

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать *IX* 1981 года

Заказ № *10002* Тираж *2900* экз

Альбом VI

Типовой проект 902-1-59

Шифр-табл. погреб. и дата (вместо шифра)

Формат	стр	Обозначение	Наименование	Примечан.
12	1	Т.П.902-1-59-КЖУ-ВД.л.1	Ведомость документов	
12	2	ТО же - ВД.п.2	То же	
11	3	" - ТТ1	Технические требования к изготовлению сварных железобетонных изделий	
11	3	" - ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	
12	4	" - Ул.1	Узлы 1÷3	
12	5	" - Ул.2	То же 4÷6	
12	6	" - ВС	Выборка стали	
11	7	" - ПС67.20-1-1	Панель стеновая - ПС67.20-1-1	
11	7	" - ПС67.20-1-2	То же - ПС67.20-1-2	
11	8	" - ПС67.20-2-1	" - ПС67.20-2-1	
11	8	" - ПС67.20-2-2	" - ПС67.20-2-2	
11	9	" - ПГ58.20-1	Панель-перегородка - ПГ58.20-1	
11	9	" - ПГ58.20-2	" - ПГ58.20-2	
12	10	" - ПС67.20-1-1СБ	Панель стеновая ПС67.20-1-1 Сборочный чертёж	
12	11	" - ПС67.20-1-2СБ	Панель стеновая ПС67.20-1-2 Сборочный чертёж	
12	12	" - ПС67.20-2-1СБ	Панель стеновая ПС67.20-2-1 Сборочный чертёж	
12	13	" - ПС67.20-2-2СБ	Панель стеновая ПС67.20-2-2 Сборочный чертёж	
12	14	" - ПГ58.20-1СБ	Панель перегородки ПГ58.20-1 Сборочный чертёж	
12	15	" - ПГ58.20-2СБ	Панель перегородки ПГ58.20-2 Сборочный чертёж	
12	16	" - ПС67.20-1(2)-1-01	Панель стеновая - ПС67.20-1(2)-1-01	
		" - ПС67.20-1(2)-1-02	" - ПС67.20-1(2)-1-02	
12	17	" - ПС67.20-1(2)-1-03	" - ПС67.20-1(2)-1-03	
		" - ПС67.20-1(2)-1-04	" - ПС67.20-1(2)-1-04	
12	18	" - ПС67.20-1(2)-1-05	" - ПС67.20-1(2)-1-05	
		" - ПС67.20-1(2)-1-06	" - ПС67.20-1(2)-1-06	

Формат	Стр.	Обозначение	Наименование	Примечан.
12	19	П.П.902-1-59-КЖУ-ПС67.20-1(2)-1-07	Панель стеновая ПС67.20-1(2)-1-07	
		то же - ПС67.20-1(2)-1-08	То же ПС67.20-1(2)-1-08	
12	20	" - ПС67.20-1(2)-2-01	" ПС67.20-1(2)-2-01	
		" - ПС67.20-1(2)-2-02	" ПС67.20-1(2)-2-02	
12	21	" - ПС67.20-1(2)-2-03	" ПС67.20-1(2)-2-03	
		" - ПС67.20-1(2)-2-04	" ПС67.20-1(2)-2-04	
12	22	" - ПС67.20-1(2)-2-05	" ПС67.20-1(2)-2-05	
		" - ПС67.20-1(2)-2-06	" ПС67.20-1(2)-2-06	
12	23	" - ПС67.20-1(2)-07	" ПС67.20-1(2)-2-07	
12	24	" - ПГ58.20-1(2)-01	Панель-перегородка ПГ58.20-1(2)-01	
12	25	" - ПГ58.20-1(2)-02	То же ПГ58.20-1(2)-02	
12	26	" - ПГ58.20-1(2)-03	" ПГ58.20-1(2)-03	
11	27	" - ПГ58.14-1-01	" ПГ58.14-1-01	
11	27	" - ПГ58.14-2-01	" ПГ58.14-2-01	
12	28	" - ПГ58.14-1-01СБ	ПГ58.14-1-01 Сборочный чертёж	
12	29	" - ПГ58.14-2-01СБ	ПГ58.14-2-01 Сборочный чертёж	
11	30	" - ПГ58.14-1-02	" ПГ58.14-1-02	
11	30	" - ПГ58.14-2-02	" ПГ58.14-2-02	
12	31	" - ПГ58.14-1-02СБ	ПГ58.14-1-02 Сборочный чертёж	
12	32	" - ПГ58.14-2-02СБ	ПГ58.14-2-02 Сборочный чертёж	
12	33	" - Б1	Балка Б1	для t = -20°C t = -30°C
12	34	" - Б1	То же Б1	для t = 40°C
12	35	" - Б1А	" Б1А	для t = 20°C t = -30°C
12	36	" - Б1А	" Б1А	для t = 40°C
12	37	" - Б2, Б2А	" Б2, Б2А	для t = 20°C t = -30°C
12	38	" - Б2, Б2А	" Б2, Б2А	для t = 40°C

Привязан

Шифр

Нач. отд.	Шейко	И.И.
Н. контр.	Уванов	В.И.
Рук. зрп.	Кунибич	Р.И.
Ст. чинк.	Глуменко	В.И.
Инженер	Мягкая	И.И.

ТП 902-1-59 - КЖУ-ВД

Ведомость документов

Старший лист		Листов
Р	1	2
госстрой СССР		
Назаводкина и партнёр		
Защитный проект		
Водоканалпроект		

Лист № 2

Типовой проект 902-1-59

Альбом VII

Стр	Обозначение	Наименование	Примечан.
12 39	ТТ902-1-59-КЖИ-Б3, Б4	Балки Б3, Б4	
12 40	То же - Б5	То же Б5	
12 41	" - Б6, Б7	" Б6, Б7	
12 42	" - Б8	" Б8	
12 43	" - Б9	" Б9	
12 44	" - ОП1	Опорный блок ОП1	
11 45	" - КЛ2, КЛ3	Коркас ^{паркас} преобразовательный КЛ2, КЛ3	
11 45	" - КЛ4, КЛ5	То же КЛ4, КЛ5	
11 46	" - КЛ6	" КЛ6	
11 46	" - КЛ7	" КЛ7	
11 47	" - КР14, КР15	Коркас ^{плоский} КР14, КР15	
11 47	" - КР4, КР7	То же КР16, КР17	
11 48	" - КР18, КР19	" КР18, КР19	
11 48	" - КР20, КР21	" КР20, КР21	
11 49	" - КР22	" КР22	
11 49	" - КР23	" КР23	
11 50	" - С4	Сетка ^{арматурная} С4	
11 50	" - С5	То же С5	
11 51	" - С6	" С6	
11 51	" - С7	" С7	
11 52	" - С8	" С8	
11 52	" - С9	" С9	
11 53	" - С10	" С10	

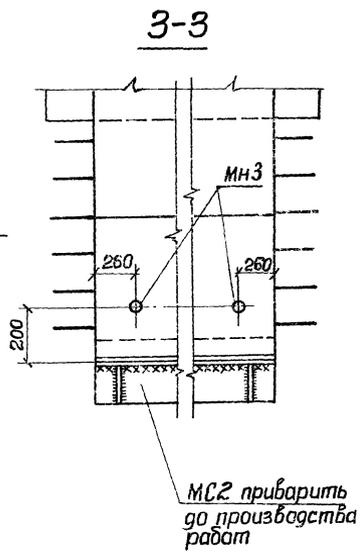
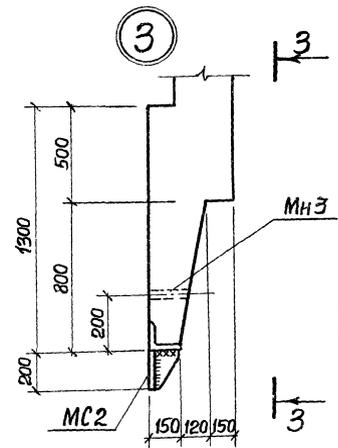
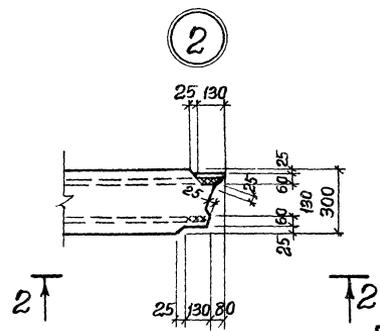
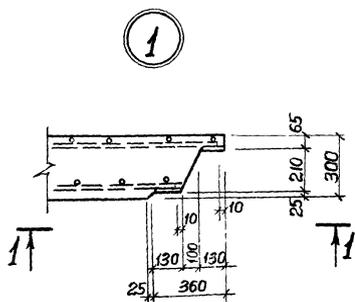
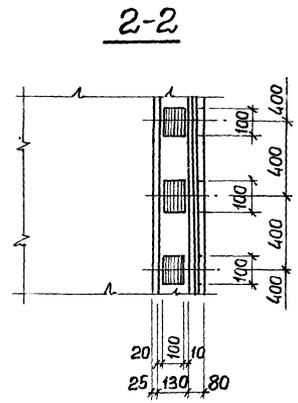
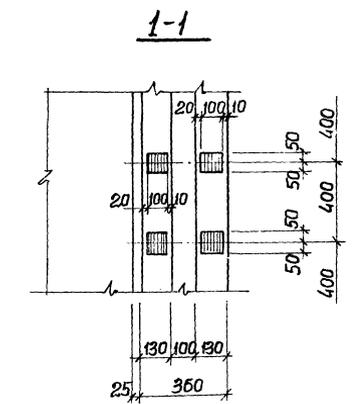
Стр	Обозначение	Наименование	Примечание
11 53	ТТ902-1-59-КЖИ-С11, С12	Сетка ^{арматурная} С11, С12	
11 54	То же - С13, С14	То же С13, С14	
11 54	" - С15	" С15	
11 55	" - С16	" С16	
11 55	" - С17, С18	" С17, С18	
11 56	" - С19	" С19	
11 56	" - С20	" С20	
11 57	" - С21	" С21	
11 58	" - МН1	Изделие ^{закладное} МН1	
11 58	" - МН2, МН3	То же МН2, МН3	
11 59	" - МН4	" МН4	
11 59	" - МН6	" МН6	
11 60	" - МН7	" МН7	
11 60	" - МН8	" МН8	
11 61	" - МН9, МН10	" МН9, МН10	
11 61	" - МН11	" МН11	
11 62	" - МН12, МН13, МН14	" МН12, МН13, МН14	
11 62	" - МС1	Изделие ^{соединительное} МС1	
11 63	" - МС2	То же МС2	
11 63	" - МС3	" МС3	
11 64	" - МС5,	" МС5	
11 64	" - МС12	" МС12	

При вязан			
ШВ Л			

Т.п. 902-1-59 -КЖИ-ВД

Лист
2

ЦНБ № подл. Подпись и дата. 13.04.1980 инв. № 2/6

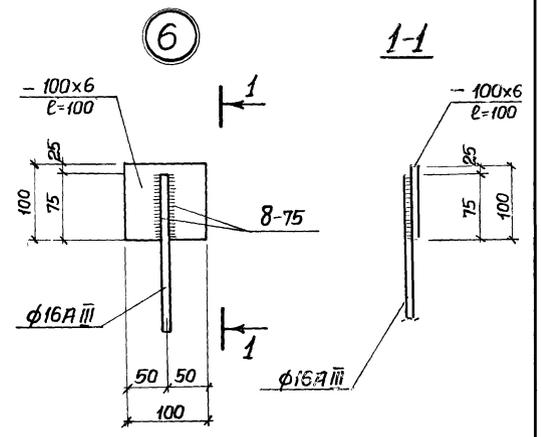
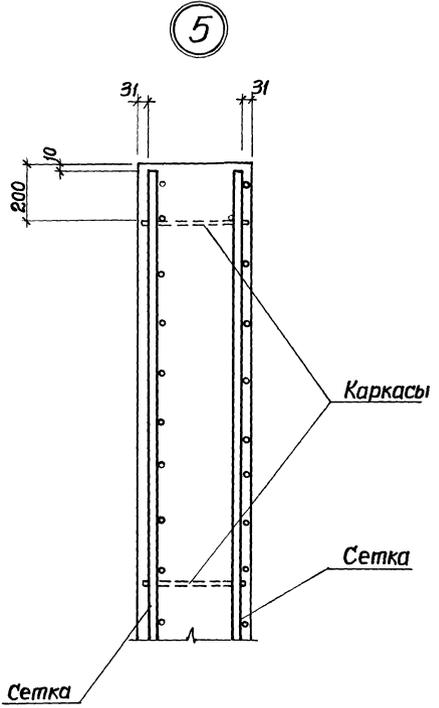
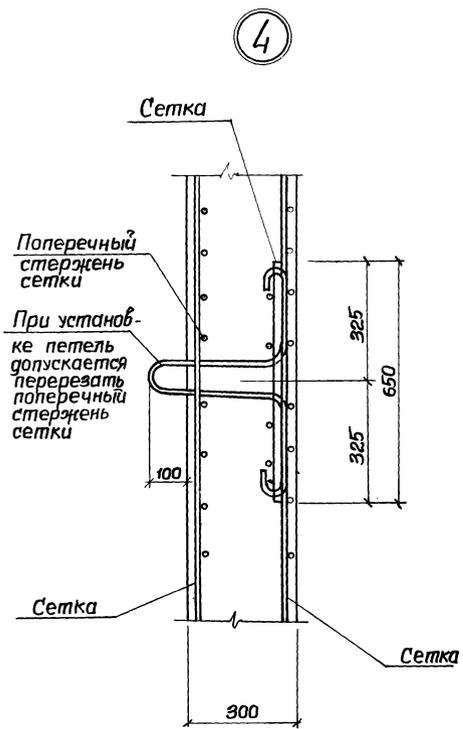


МС2 приварить до производства работ

Прибызан		Нач. ота.		Шейко		Иванов		Инж. Кунцевич		Инж. Глуценко		Инж. Мягкая		Т.П. 902-1-59-КЖИ-У		Станд. масса		Масштаб	
		Инж. Кунцевич		Инж. Глуценко		Инж. Мягкая		Инж. Глуценко		Инж. Мягкая		Инж. Мягкая		Узлы 1÷3		р		1:50	
ЦНБ №														Лист 1		Листов 2		Госстрой СССР	
																		Союзваокаднлнпроект	
																		Водокадлнпроект	

Тиловой проект 902-1-59 Альбом VII

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Прибылан	Нач. отд.	Шейко	62
	Н. контр.	Иванов	100
	Рук. гр.	Кунцевич	100
	Ст. инж.	Глушенко	100
Инв. №	Инженер	Мягкая	100

Т.П. 902-1-59-КЖИ-У

Узлы 4÷6

Станок	Масса	Масштаб
Р		1:50
Лист 1 из 10		
Проектный отдел Совхоза «Авангард» проект Харьковский Водоканальный проект		

Выборка стали на один элемент, кг.

Марка	Арматурные изделия										Закладные изделия					Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75					Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72*					Арматурная сталь ГОСТ 5781-75					
	Класс А I					Класс А III					Класс					
	φ мм		Итого			φ мм		Итого			φ мм		Итого			
6	10	8			12	16	20						Вст 3 паз ГОСТ 380-71 - 6-6	Итого		
Вариант с клиновидным стыком																
ПС67.20-1-1-01-08	2.0	23.0			25.0	90.5	151.1				241.6			24.8	24.8	291.4
ПС67.20-1-2-01-07	2.0	23.0	7.4		32.4	114.1	151.1				265.2			24.8	24.8	322.4
ПГ58.20-1-01-03	1.5	20.8			22.3	151.1	191.9				243.0			26.4	26.4	291.7
ПГ58.14-1-01	2.0	12.9			14.9	38.9	112.2				151.1			13.2	13.2	179.2
ПГ58.14-1-02	2.0	12.9			14.9	38.9	112.2				151.1			13.2	13.2	179.2
Вариант со шпoночным стыком																
ПС67.20-2-1-01-08	2.0	23.0			25.0	96.0	148.4	16.7			261.1			24.8	24.8	310.9
ПС67.20-2-2-01-07	2.0	23.0	7.4		32.4	119.6	148.4	16.7			284.7			24.8	24.8	341.9
ПГ58.20-2-01-03	1.5	20.8			22.3	101.2	110.9				212.1			26.4	26.4	260.8
ПГ58.14-2-01	2.0	12.9			14.9	38.9	110.0				148.9			13.2	13.2	177.0
ПГ58.14-2-02	2.0	12.9			14.9	38.9	110.0				148.9			13.2	13.2	177.0

Альбом №1

Типовой проект 902-1-59

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Нач. отд.	Шейко	Ш
Н. контр.	Цванов	Ц
Рук. гр.	Кунцевич	К
Ст. инж.	Глуменко	Г
Инв. №	Инженер	Мягкая

ТП 902-1-59-КЖИ-ВС

Выборка стали

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов	
Госстрой СССР Союзвостокналадпроект Львовский Водоканалпроект		

Туполову проект 902-1-59 Альбом VII

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			т.п 902-1-59 кжу-ТТ1	Технические требования ТТ1		
11			То же ТТ2	Технические требования ТТ2		
12			" У	Узлы 1:6		
12			" ВС	Выборка стали		
12			" ПС 67.20-1-1сб	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		т.п 902-1-59-кжу-кр14,кр15	Каркас плоский КР14	4	
11	2		То же - КР16, КР17	То же КР16	1	
11	3		" - КР16, КР17	" КР17	1	
11	4		" - С4	Сетка арматурная С4	1	
11	5		" - С5	То же С5	1	
11	6		" - С6	" С6	1	
11	7		" - С7	" С7	1	
11	8		" - С19	" С19	4	
11	9		" - МН2	Узелок закладной МН2	2	
11	10		" - МС2	Узелок соединительный МС2	2	
11	11		" - МН4	Узелок закладной МН4	4	
11	12		" - МН3	МН3	3	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300, В4	3,28	м3

Остальное - см. спецификацию исполнения

Привязан

ИНВЗУ

Т.П. 902-1- -КЖУ-ПС 67.20-1-1

Панель стеновая ПС 67.20-1-1	Стация	Лист	Листов
	Р	1	1
	2-обс. проект с/ср Санкт-Петербургский Водоканалпроект		

ИНВЗУ проект 902-1-59 Альбом VII

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			т.п 902-1-59КЖУ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
11			То же ТТ2	Технические требования ТТ2		
12			" -У	Узлы 1:6		
12			" -ВС	Выборка стали		
12			" ПС 67.20.1-2-сб	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		т.п 902-1-59-кжу-кр14,кр15	Каркас плоский Кр14	4	
11	2		То же - КР16, КР17	То же КР16	1	
11	3		" - КР16, КР17	" КР17	1	
11	4		" - С10	Сетка арматурная С10	1	
11	5		" - С5	То же С5	1	
11	6		" - С6	" С6	1	
11	7		" - С7	" С7	1	
11	8		" - С19	" С19	4	
11	9		" - МН2	Узелок закладной МН2	2	
11	10		" - МС2	Узелок соединительный МС2	1	
11	11		" - МН4	Узелок закладной МН4	4	
11	12		" - МН3	То же МН3	3	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300, В4	3,28	м3

Остальное - см. спецификация исполнения

Привязан

ИНВЗУ

Т.П. 902-1-59-КЖУ-ПС 67.20-1-2

Панель стеновая ПС 67 20-1-2	Стация	Лист	Листов
	Р	1	1
	2-обс. проект с/ср Санкт-Петербургский Водоканалпроект		

Типовой проект 902-1-59 Альбом VII

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И1		Т.п. 902-1-59-КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
И2		То же -ТТ2	Технические требования ТТ2		
И1		" - У	Узлы 1÷6		
И2		" - ВС	Выборка стали		
И2		" - ПС67.20-2-1	Сборочный чертеж Сборочные единицы		
И1	1	Т.п. 902-1-59-КЖИ-Кр14, Кр15	Каркас плоский Кр14	4	
И1	2	То же - Кр16, Кр17	То же Кр16	1	
И1	3	" - Кр16, Кр17	" Кр17	1	
И1	4	" - С4	Сетка арматурная С4	1	
И1	5	" - С5	То же С5	1	
И1	6	" - С6	" С6	1	
И1	7	" - С7	" С7	1	
И1	8	" - С19	" С19	4	
И1	9	" - МН2	Изделие закладное МН2	2	
И1	10	" - МН4	То же МН4	4	
И1	11	" - Мс2	Изделие соединительное Мс2	1	
Б.ч	12	З. 400-6/76	Изделие закладное Ми-29	3	
И1	13	Т.п. 902-1-59-КЖИ-МН3	То же МН3	3	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки М300,в4	3,53	м ³

Остальное - см. спецификацию исполнения.

Применен			
Итого			
Итого			
Итого			

Т.п. 902-1-59 -КЖИ-ПС67.20-2-1

Панель стеновая ПС67.20-2-1	Стация	Лист	Листов
	Р	1	1
Построй с/ар Спозоборк.картинцилпроект Зарьковский Водоканалпроект			

Итого в проект 902-1-59

Типовой проект 902-1-59 Альбом VII

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И1		Т.п. 902-1-59 -КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
И2		То же -ТТ2	Технические требования ТТ2		
И1		" - У	Узлы 1÷6		
И2		" - ВС	Выборка стали		
И2		" - ПС67.20-2-2СВ	Сборочный чертеж Сборочные единицы		
И1	1	Т.п. 902-1-59 -КЖИ-Кр14, Кр15	Каркас плоский Кр14	4	
И1	2	То же -Кр16, Кр17	То же Кр16	1	
И1	3	" -Кр16, Кр17	" Кр17	1	
И1	4	" - С4	Сетка арматурная С4	1	
И1	5	" - С5	То же С5	1	
И1	6	" - С6	" С6	1	
И1	7	" - С7	" С7	1	
И1	8	" - С19	" С19	1	
И1	9	" - МН2	Изделие закладное МН2	2	
И1	10	" - МН4	То же МН4	4	
И1	11	" - Мс2	Изделие соединительное Мс2	1	
Б.ч	12	З. 400-6/76	Изделие закладное Ми-29	3	
И1	13	Т.п. 902-1-59-КЖИ-МН.3	То же МН-3	3	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки М300,в4	3,63	м ³

Остальное - см. спецификацию исполнения.

Привязан			
Итого			
Итого			
Итого			

Панель стеновая ПС67.20-2-2	Стация	Лист	Листов
	Р	1	1
Построй с/ар Спозоборк.картинцилпроект Зарьковский Водоканалпроект			

Т.п. 902-1-59 -КЖИ-ПС67.20-2-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И1			Т.П. 902-1-59 - КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
И1			То же - ТТ2	Технические требования ТТ2		
И2			" - Ч	Чалы 1÷6		
И2			" - ВС	Выборка стали		
И2			" - ПР58.20-1СВ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И1	1		Т.П. 902-1-59-КЖИ-КР14, КР15	Каркас плоский КР14	5	
И1	2		То же - С8	Сетка арматурная С8	1	
И1	3		" - С9	То же С9	1	
И1	4		" - С19	" С19	4	
И1	5		" - МН4	Изделие закладное МН4	4	
И1	6		" - МН2	То же МН2	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300, вч 3,0	3,0	м ³

остальное - см. спецификацию исполнения

Привязан:

Инт. №			

Т.П. 902-1-59 - КЖИ-ПР58.20-1

Нач. отд.	Шейко	4
Н. контр.	Иванов	МВ
Рук. гр.	Кунцевич	ВЛ
Ст. инж.	Глузменко	М
Инжен.	Мягкая	М

Панель-перегородка ПР 58.20-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстр. об. СССР
Сибирский филиал проекта
Харьковский
Водоканалпроект

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И1			Т.П. 902-1-59 - КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
И1			То же - ТТ2	Технические требования ТТ2		
И2			" - Ч	Чалы 1÷6		
И2			" - ВС	Выборка стали		
И2			" - ПР58.20-2СВ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И1	1		Т.П. 902-1-59-КЖИ-КР14, КР15	Каркас плоский КР14	5	
И1	2		То же - С8	Сетка арматурная С8	1	
И1	3		" - С16	То же С16	1	
И1	4		" - С19	" С19	4	
И1	5		" - МН4	Изделие закладное МН4	4	
И1	6		" - МН2	То же МН2	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300, вч 3,24	3,24	м ³

остальное - см. спецификацию исполнения

Привязан:

Инт. №			

Т.П. 902-1-59 - КЖИ-ПР58.20-2

Нач. отд.	Шейко	4
Н. контр.	Иванов	МВ
Рук. гр.	Кунцевич	ВЛ
Ст. инж.	Глузменко	М
Инжен.	Мягкая	М

Панель-перегородка ПР 58.20-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

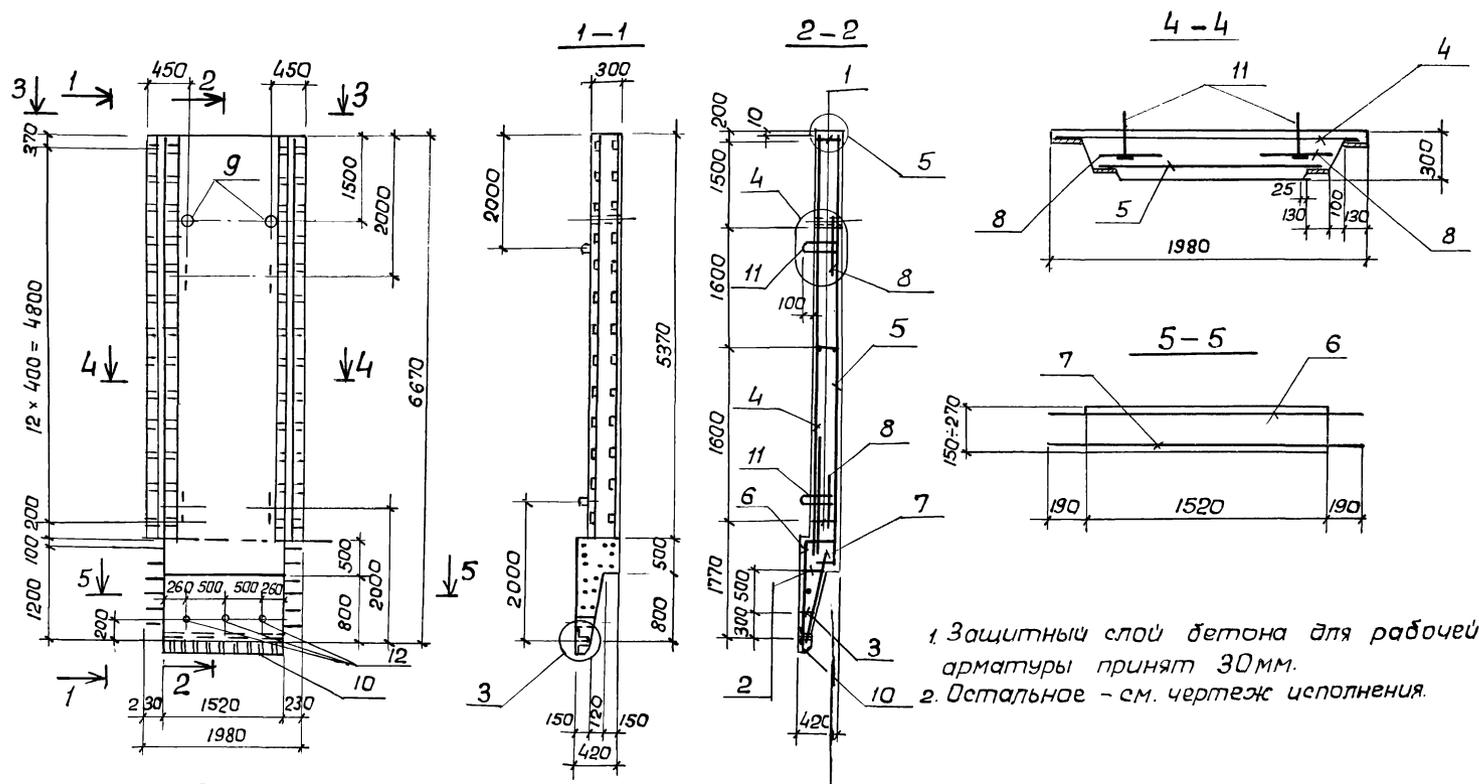
Госстрой СССР
Сибирский филиал проекта
Харьковский
Водоканалпроект

Альбом VII
Типовой проект 902-1-59

Альбом VIII
Типовой проект 902-1-59

Инт. № по ф. оформл. и дата
Инт. № по ф. оформл. и дата

Тилобой проект 902-1-59 Дльбом VII

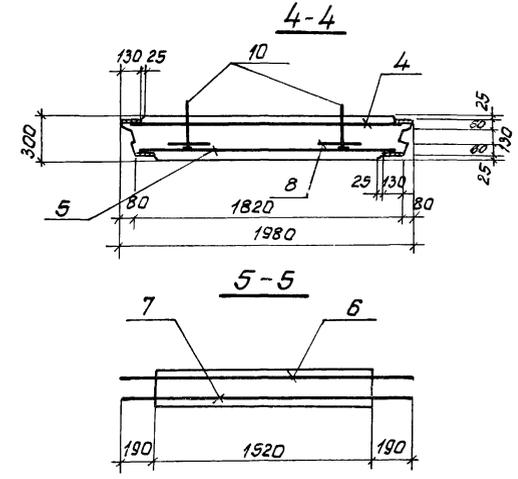
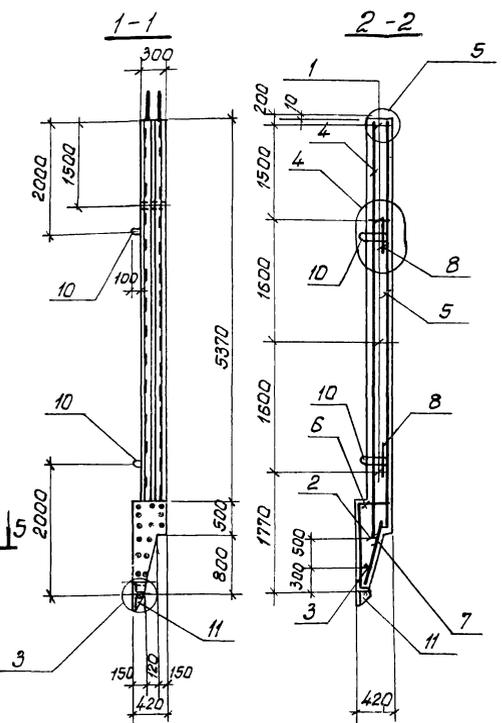
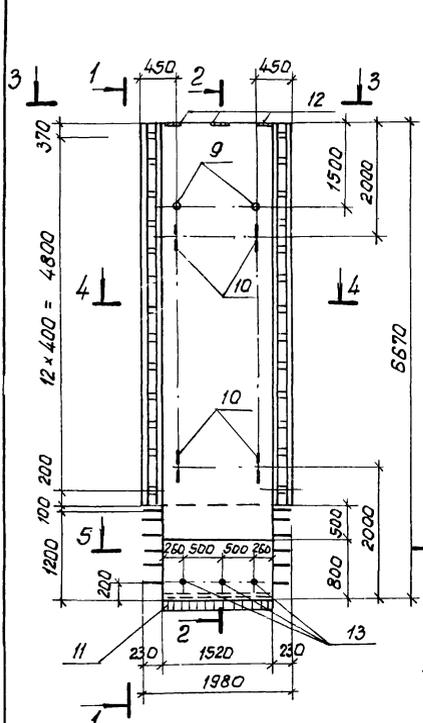


1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30мм.
 10. 2. Остальное - см. чертеж исполнения.

Привязан:		ТЛ 902-1-59 -КЖЦ-ПС67.20-1-1СБ	
	Начальн. Шейко	Панель стеновая	Стадия
	Начальн. Иванов	ПС 67.20-1-1	Масса
	Рук. гр. Кунцевич	Сборочный чертеж.	1:50
	Ст. инж. Глушенко		1:25
Инв. №	Инженер. Мишиников		Лист
			Листов 1
			2-ух сторон. СССР
			Сонзаводский проект
			Харьковский
			Вадоканалпроект

МЛБФМ VIII

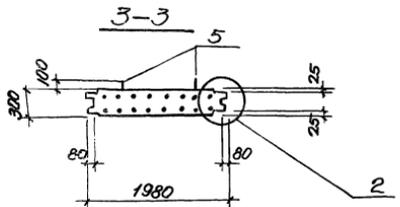
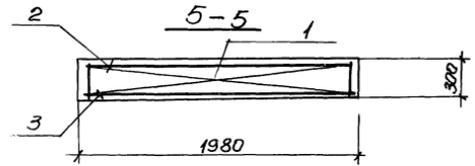
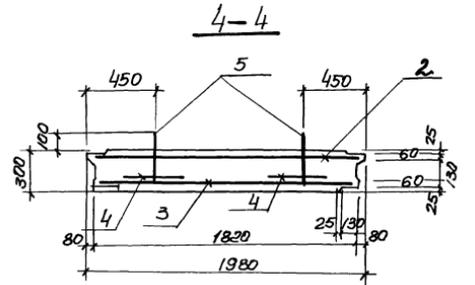
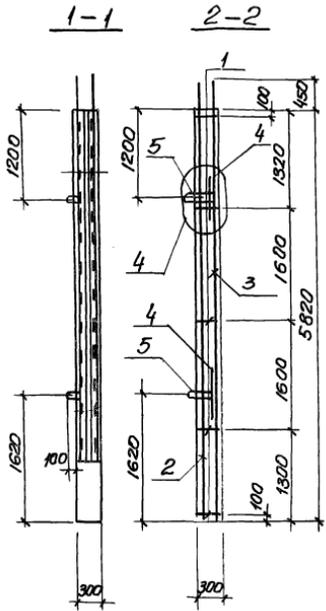
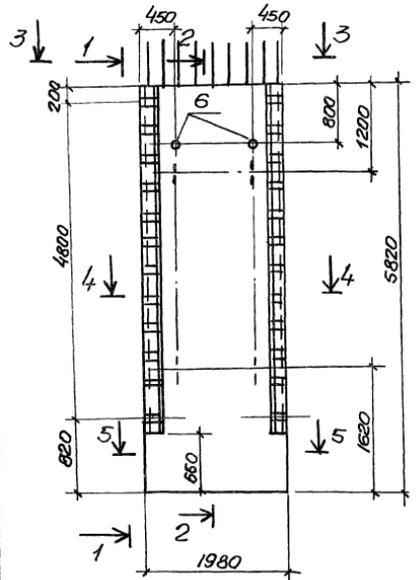
Тилобой проект. 902-1-59



1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30мм.
2. Остальное - см. чертеж исполнения.

Привязан:					
	Нач. отд.	Шейко	(ин)		
	М.контр.	Усков	М.П.		
	Рук. гр.	Клименко	Р.П.		
	Исполн.	Грищенко	А.В.		
Шиб №		Июжен.	Маришкова	Л.И.	

Т.П.902-1-59-КЖИ-ПСБ.20-2-1СБ		
Панель стеновая		
ПСБ.20-2-1		
Сборачный чертеж		
Водя	Масса	Масштаб
Р	8,8т	1:50
Лист	Листов	1
Госстрой СССР Водоканалпроекты Водоканалпроект		



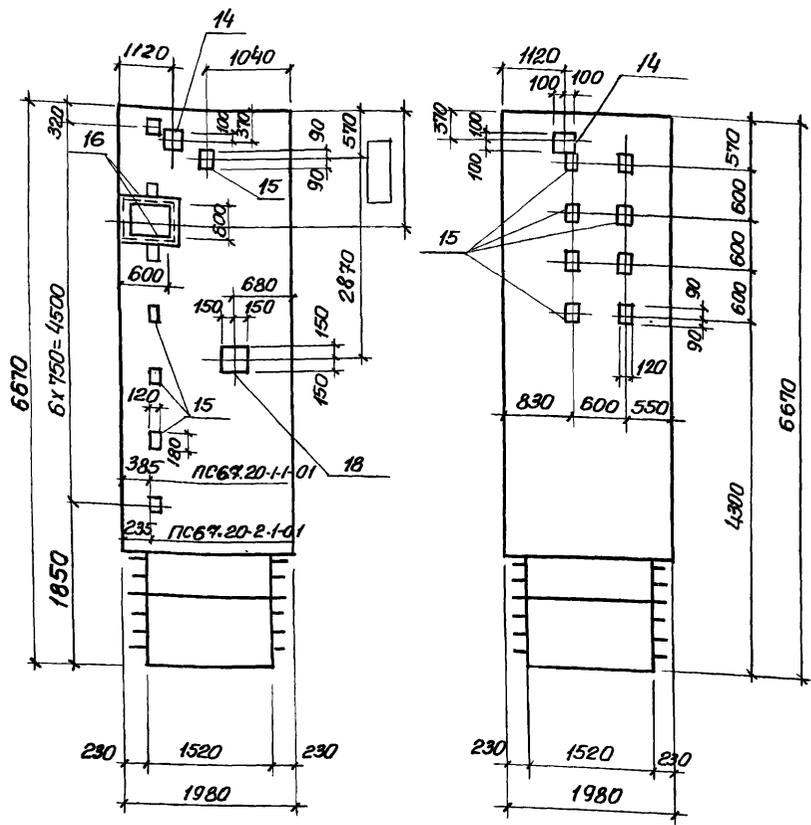
1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30мм
2. Остальное см. чертеж исполнения.

Привязан					
	Масштаб	Исполн	Провер	Дата	
	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	
	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	
	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	

ТП 902-1-59 -КЖИ-ПГ58.20-2СБ		
Панель-перегородка ПГ58.20-2		
Сборачный чертеж.		
Собств	Масштаб	Масштаб
P	8.1т	1:50 1:25
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
Министерство архитектуры и градостроительства		
Водоканалпроект		

ПС 67.20-1(2)-1-01

ПС 67.20-1(2)-1-02



остальное - см. ПС 67.20-1(2)-1-01

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПС 67.20-1(2)-1-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И			Т.п. 902-1-59 КЖУ-ПС67.20-1-1	панель стеновая ПС67.20-1-1		
И			То же - ПС67.20-2-1	То же ПС67.20-2-1		
БЧ	14		3.400-6176	Изделие закладное МИ-24	1	
БЧ	15		То же	То же МИ-18	8	
БЧ	16		"	" МИ4-17	2.87 (3.48)	п.м.
И	18		Т.п 902-1-КЖУ-МН1	" МН1	1	
				<u>ПС 67.20-1(2)-1-02</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И			Т.п 902-1-59-КЖУ-ПС67.20-1-1	панель стеновая ПС 67.20-1-1		
И			То же - ПС67.20-2-1	То же ПС 67.20-2-1		
БЧ	14		3.400-6176	Изделие закладное МИ-24	1	
БЧ	15		То же	То же МИ-18	8	

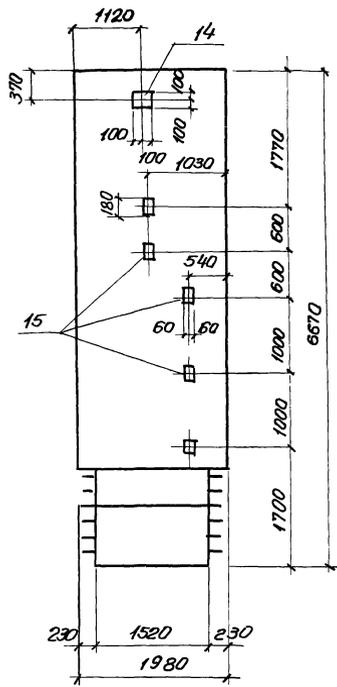
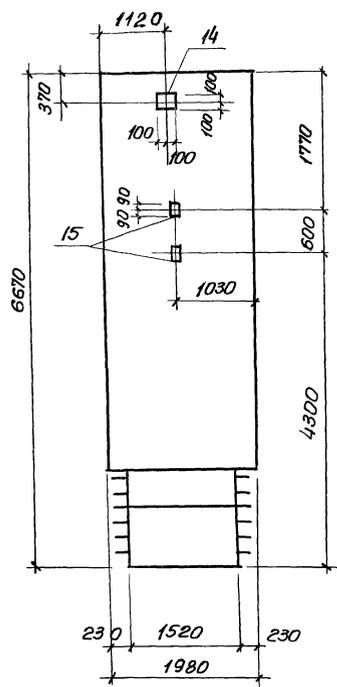
Привязан			
Нач. отд.	Шедко		
Н.контр.	Иванов		
Рук. отд.	Кунцевич		
Ст. инж.	Глушенко		
Инженер	Мирошникова		

ПС 67.20-1(2)-1-01		
Т.п. 902-1-59-КЖУ-ПС67.20-1(2)-1-02		
Станд.	Масса	Масштаб
Р	---	1:50
Лист	Листов /	
Госстрой СССР Самовыполнительный проект Защитный В админ. проект		

Типовой проект 902-1-59 Альбом VII

ПС 67.20-1(2)-1-03

ПС 67.20-1(2)-1-04



Остальное - см. ПС 67.20-1(2)-1СБ

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				ПС 67.20-1(2)-1-03		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11			Т.п. 902-1-59-КЖУ-ПС67.20-1-1	панель стеновая ПС 67.20-1-1		
11			То же - ПС67.20-2-1	То же ПС 67.20-2-1		
64	14		3.400-6176	Узелние закладное МИТ-24	1	
64	15		То же	То же МИТ-18	2	
				ПС 67.20-1(2)-1-04		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11			Т.п. 902-1-59-КЖУ-ПС67.20-1-1	панель стеновая ПС 67.20-1-1		
11			То же - ПС67.20-2-1	То же ПС67.20-2-1		
64	14		3.400-6176	Узелние закладное МИТ-24	1	
64	15		То же	То же МИТ-18	5	

Инв. эл. лист / Плановые работы / Проект 902-1-59 / Типовый проект / Альбом VII

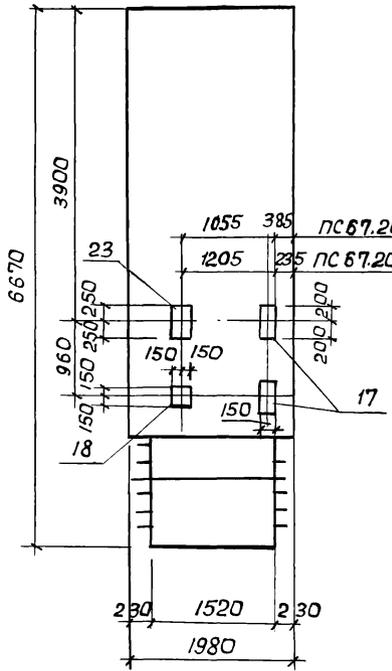
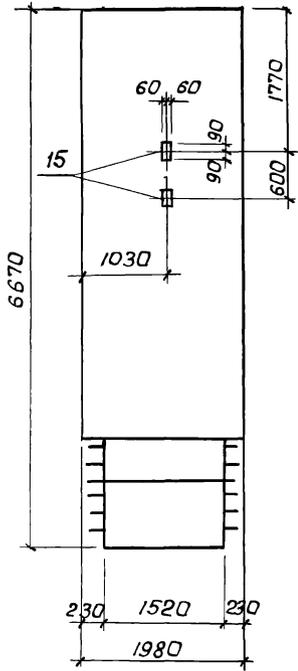
Привязан	Нач. отд.	Шедко	→
	Н. контр.	Иванов	№ 1
	Рук. гр.	Кунцевич	№ 1
	Ст. инж.	Плутенко	№ 1
ИНВ N	Инженер	Мирошникова	№ 1

ПС 67.20(2)-1.04 Т.п. 902-1-59-КЖУ-ПС67.20-1(2)-1-04		
Панель стеновая ПС 67.20-1(2)-1-03 ПС 67.20-1(2)-1-04	Стадия	Масштаб
	р	1:50
	Лист	Листов /
	Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Здательский Водоканалпроект	

Титовый проект 902-1-59 Альбом VIII

ПС 67.20-1(2) -1-05

ПС 67.20-1(2) -1-06



остальное - см. ПС 67.20-1(2)-1СБ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПС 67.20-1(2)-1-05</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И			ТП 902-1-59-КЖИ-ПС 67.20-1-1	Панель стеновая ПС 67.20-1-1		
И			То же -ПС 67.20-2-1	То же ПС 67.20-2-1		
БЧ	15		3.400-6/76	Изделие закладное МН1-18	2	
				<u>ПС 67.20-1(2) -1-06</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И			ТП 902-1-59-КЖИ-ПС 67.20-1-1	Панель стеновая ПС 67.20-1-1		
И			То же -ПС 67.20-2-1	То же ПС 67.20-2-1		
И	17		" -МН6	Изделие закладное МН6	2	
И	18		" -МН1	То же МН-1	1	
БЧ	23		3.400-6/76	" МН2-5	1	

Привязан

Нач. отд.	Шейко	И
Н. контр.	Уванов	И
Рук. зр.	Кунцевич	И
Ст. инж.	Глуменка	И
Инженер	Мирошников	И

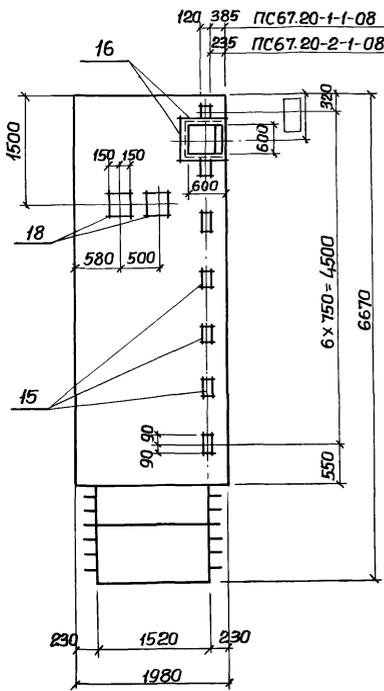
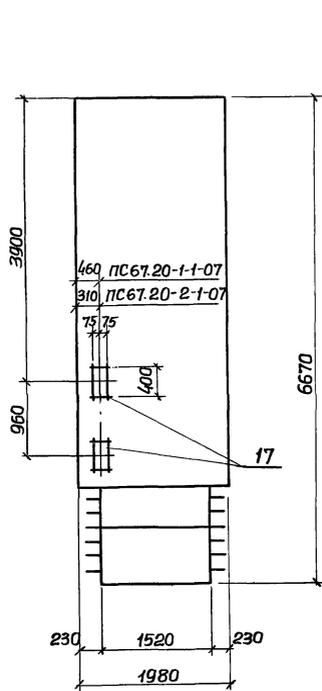
ТП 902-1-59 -КЖИ-ПС 67.20-1(2)-1-06

Панель стеновая
ПС 67.20-1(2)-1-05
ПС 67.20-1(2)-1-06

ПС 67.20-1(2)-1-05		
Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	—	1:50
Лист	Листов 1	
Засстроя СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		

ПС 67.20-1(2)-1-07

ПС 67.20-1(2)-1-08



Остальное - см. ПС 67.20-1(2)-1СБ

Формат	Этап	Проз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПС 67.20-1(2)-1-07</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И			ТП 902-1-59-КЖИ-ПС67.20-1-1	Панель стеновая ПС67.20-1-1		
И			То же -ПС67.20-2-1	То же ПС67.20-2-1		
И	17		" - МНБ	Изделие закладное МНБ	2	
				<u>ПС 67.20-1(2)-1-08</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И			ТП 902-1-59-КЖИ-ПС67.20-1-1	Панель стеновая ПС67.20-1-1		
И			То же -ПС67.20-2-1	То же ПС67.20-2-1		
Б.ч	15		3.400-6/76	Изделие закладное МНБ-18	7	
Б.ч	16		То же	То же МНБ-17	2,87 (3,48)	п.м.
И	18		ТП902-1-59-КЖИ-МН1	" МН1	2	

Тиловой проект 902-1-59 Альбом VII

Шифр проекта (погруппирован) и дата Взам. шифр

Приязан

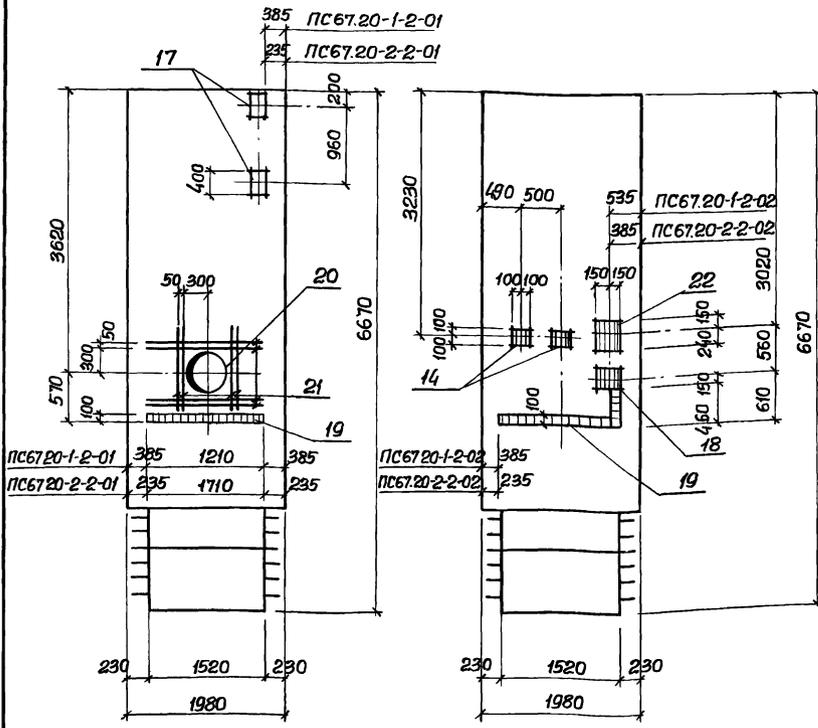
Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Шванов	
Рук. гр.	Кунцевич	
Ст. инж.	Глуценко	
Инженер	Мирошникова	

ПС 67.20-1(2)-1-07 ТП 902-1-59-КЖИ-ПС67.20-1(2)-1-08		
Панель стеновая ПС 67.20-1(2)-1-07 ПС 67.20-1(2)-1-08		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	1:50
Лист	Листов 7	
госстрой СССР Сюзьбаокондипроект Харьковский Вороканалпроект		

ПС 67.20-1(2)-20-01

ПС 67.20-1(2)-2-02

Тиловой проект 902-1-59 Альбом VII



Остальное - см. ПС 67.20-1(2)-2сб

Формат	Этаж	Пл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПС 67.20-1(2)-2-01</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
И			ТП 902-1-59-КЖИ-ПС67.20-1-2	Панель стеновая ПС 67.20-1-2		
И			То же -ПС67.20-2-2	То же ПС 67.20-2-2		
И	17		" -МНБ	Изделие закладное МНБ	2	
Б4	19		З.400-6/76	То же МИ-8	1,21 (1,71)	п.м.
Б4	20		З.901-5	Сальник Ду500 l-300	1	
Б4	21			ФБАИ ГОСТ 5.1459-72* l-1600	16	404 кв
				<u>ПС 67.20-1(2)-2-02</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И			ТП 902-1-59-КЖИ-ПС67.20-1-2	Панель стеновая ПС 67.20-1-2		
И			То же -ПС67.20-2-2	То же ПС 67.20-2-2		
Б4	14		З.400-6/76	Изделие закладное МИ-24	2	
И	18		ТП 902-1 -КЖИ- МН1	То же МН1	3	
Б4	19		З.400-6/76	" МИ-8	1,57 (2,07)	п.м.
Б4	22		То же	" МИ-31	1	

Прибылан

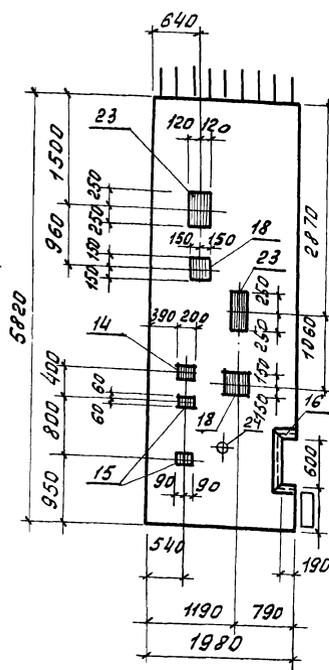
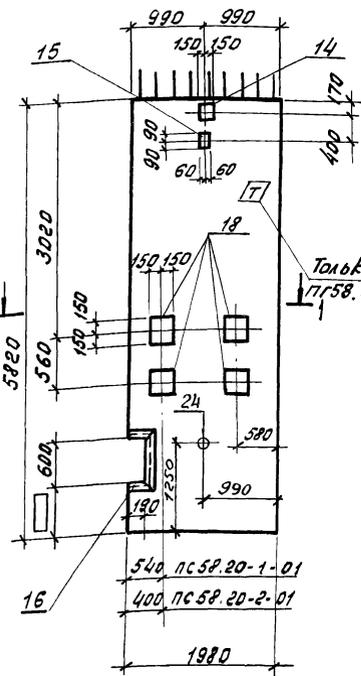
Нач.отг.	Шейко	<i>Шейко</i>
И контр.	Иванов	<i>Иванов</i>
Рук.гр.	Кунцевич	<i>Кунцевич</i>
Ст.инж.	Глуменко	<i>Глуменко</i>
Инженер	Мирошникова	<i>Мирошникова</i>

				ПС 67.20-1(2)-2-01	
				ТП 902-1-59-КЖИ- ПС67.20-1(2)-2-02	
				Панель стеновая	
				ПС 67.20-1(2)-2-01	
				ПС 67.20-1(2)-2-02	
			Этаж	Масса	Масштаб
			Р	-	1:50
			Лист	Листов	/
			Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		

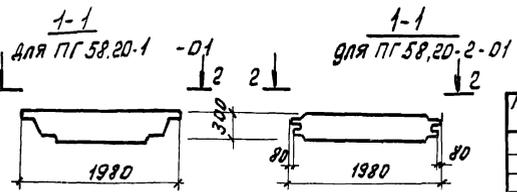
Плывочный проект 902-1-59 Алюминий

ПГ 58.20-1(2)-01

2-2



540 ПС 58.20-1-01
400 ПС 58.20-2-01



Только для ПГ 58.20-2-01

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				ПГ 58.20-1(2)-01		
				Сборочные единицы		
11			т.п. 902-1-59-к.ж.п.г. ПГ 58.20-1	панель перегородка ПГ 58.20-1		
11			То же - ПГ 58.20-2	то же ПГ 58.20-2		
64	14		3.400-6/76	Изделие вкладки МН1-24	2	
64	15		То же	То же МН1-18	3	
64	16			МН4-17	1,23 1,45	п. м
11	18		т.п. 902-1-59-к.ж.п.-МН1	МН1	6	
64	23		3.400-6/76	МН2-5	2	
64	24		3.901-5	Сальник Ду 50 В-300	1	
				Остальное - см. ПГ 58.20-1(2)сб		

Для ориентации при монтаже на панели ПГ 58.20-2-01 нанести знак □ несмываемой краской.

Привязан

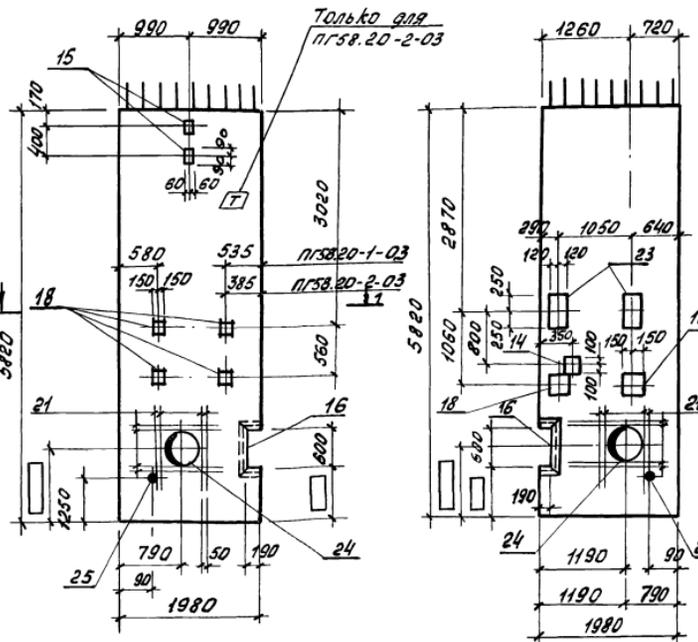
ИВВН

т.п. 902-1-59-к.ж.п.-ПГ 58.20-1(2)-01		
Панель-перегородка ПГ 58.20-1(2)-01		
Лист	Листов	1:50
17207-07 26		

Титовый проект 902-1-59 Альбом VII

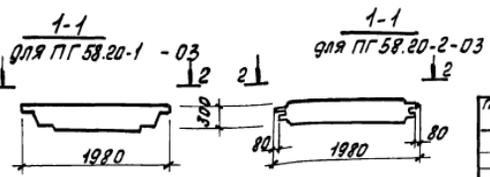
ПГ 58.20-1(2)-03

2-2



№	№	№	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				ПГ 58.20-1(2)-03		
				Сборочные единицы и детали		
11			Т.П. 902-1-59 - к.ж. - ПГ 58.20-1	панель перегородка ПГ 58.20-1	1	
11			То же - ПГ 58.20-2	То же ПГ 58.20-2	1	
64	14		3.400-6/76	швеллер заводские МН-24	1	
64	15		То же	То же МН-18	2	
64	16			МН-17	1,28 1,45	п. 14.
11	18		Т.П. 902-1-59 к.ж. - МН1	МН1	6	279
64	21			ф164 ПГСТ.5.459-72* С-1600	16	40,4 кг
64	23		3.400-6/76	швеллер заводские МН-25	2	
64	24		3.901-5	сальник Ду=250 С-300	1	
64	25		То же	То же Ду=50 С-300	1	
				Детальное - см. ПГ 58.20-1(2) 06		

Для ориентации при монтаже на панели ПГ 58.20-2-03 нанести знак несмываемой краской.



привязан

ЛНВ ЛС

Т.П. 902-1-59-к.ж. - ПГ 58.20-1(2)-03		
панель перегородка ПГ 58.20-1(2)-03		
Страна	Масштаб	Масштаб
Р	1:50	1:50
Лист	Листов 1	
Институт «Сибирский проект» Харьковской области		
Водоканал проект		

Альбом III
Титульный проект 902-1-59

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И1			ТП 902-1-59-КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
И1			То же -ТТ2	Технические требования ТТ2		
И2			" -ВС	Выборка стали		
И2			" -У	Узлы 1÷6		
И2			" ПГ 58.14-1-01СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И1	1		ТП 902-1-59-КЖИ-КР15, КР15	Каркас плоский КР15	5	
И1	2		То же -С11, С12	Сетка арматурная С11	1	
И1	3		" -С13, С14	То же С13	1	
И1	4		" -С19	" С19	2	
И1	5		" -МН 2	Цзделение закладное МН2	1	
И1	6		" -МН4	МН4	2	
Б4	15		3.400-6/76	МН1-18	16	
И1	18		ТП 902-1-59-КЖИ-МН1	МН1	3	
Б4	23		3.400-6/76	МН2-5	1	
					1	
				<u>Материалы</u>		
				марки М300, В4	148 м ³	

Альбом III
Титульный проект 902-1-59

Привязан			
Шиб. №			
ТП 902-1-59-КЖИ-ПГ 58.14-1-01			
Илч. отд. Н.компр. Дик. вр. Ст. инж. Инжен.	Шейко Шибанов Кунцевич Глуменко Мягкая	СМ ЛС СМ СМ СМ	Панель-перегородка ПГ 58.14-1-01
			Стальной лист Листов 7 Гостстрой СССР Словоболжский завод Харьковский завод Волжский завод

Альбом III
Титульный проект 902-1-59

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И1			ТП 902-1-59-КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
И1			То же -ТТ2	Технические требования ТТ2		
И2			" -ВС	Выборка стали		
И2			" -У	Узлы 1÷6		
И2			" -ПГ 58.14-2-01СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И1	1		ТП 902-1-59-КЖИ-КР15, КР15	Каркас плоский КР15	5	
И1	2		То же -С11, С12	Сетка арматурная С12	1	
И1	3		" -С17, С18	То же С17	1	
И1	4		" -С19	" С19	2	
И1	5		" -МН 2	Цзделение закладное МН2	1	
И1	6		" -МН4	То же МН4	2	
Б4	15		3.400-6/76	МН1-18	16	
И1	18		ТП 902-1-59-КЖИ-МН1	МН1	3	
Б4	23		3.400-6/76	МН2-5	1	
					1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300, В4	1,6 м ³	

Альбом III
Титульный проект 902-1-59

Привязан			
Шиб. №			
ТП 902-1-59-КЖИ-ПГ 58.14-2-01			
Илч. отд. Н.компр. Дик. вр. Ст. инж. Инжен.	Шейко Шибанов Кунцевич Глуменко Мягкая	СМ ЛС СМ СМ СМ	Панель-перегородка ПГ 58.14-2-01
			Стальной лист Листов 7 Гостстрой СССР Словоболжский завод Харьковский завод Волжский завод

Альбом VII

Туполов, проект 902-1-59

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И1			ТП902-1-59-КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
И1			То же -ТТ2	Технические требования ТТ2		
И2			" -ВС	Выборка стали		
И2			" -У	Узлы 1-6		
И2			" -ПГ58.14-2-02СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
И1	1		ТП902-1-59-КЖИ-КР14, КР15	Каркас плоский КР15	5	
И1	2		То же -СН, С12	Сетка арматурная С12	1	
И1	3		" -С13, С14	То же С14	1	
И1	4		" -С19	" С19	2	
И1	5		" -МН2	Узлы закладные МН2	1	
И1	6		" -МН4	То же МН4	2	
Б4	15		3.400-6/76	" МН1-18	14	
И1	18		ТП902-1-59-КЖИ-МН1	" МН1	4	
Б4	14		3.400-6/76	" МН1-24	1	
Б4	16		То же	" МН4-17	142 п.м.	
Б4	23		"	" МН2-5	1	
Б4	25		3.901-5	Сальник ДУ 50 Е-300	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300, Б4	148 м ³	

Привязан		
УИВ.№2		
ТП902-1-59-КЖИ-ПГ58.14-1-02		
Исх. отд. И.Контр. Рук. пр. Ст. инж.	Шелко Иванов Кунцевич Труменко	М-7 ИВ ИВ ИВ
Панель - переадреска ПГ 58.14-1-02		Стальной лист Р Горючий состав Угловый стальной прокат Каркасовый Воздушный изолянт

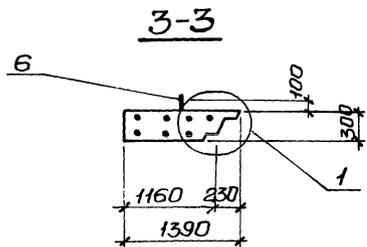
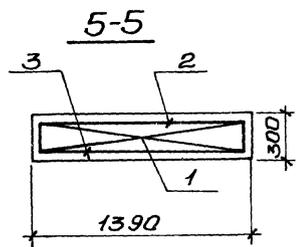
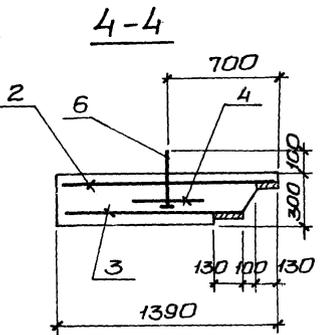
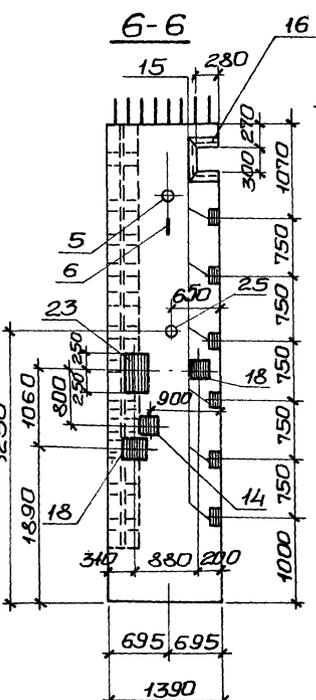
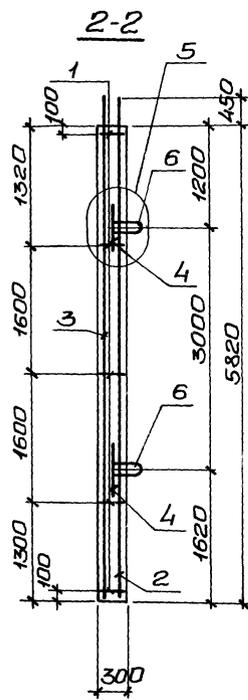
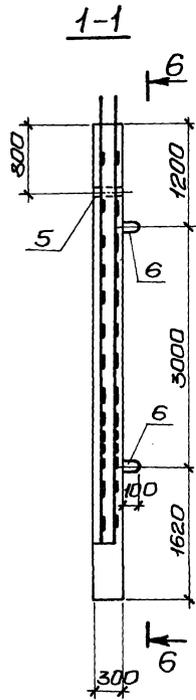
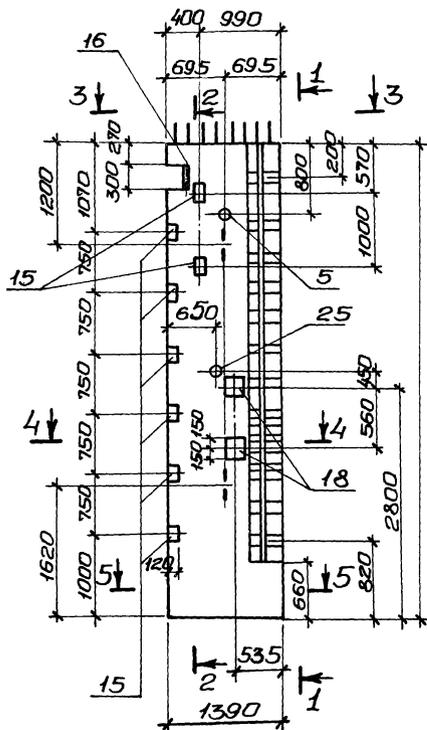
Альбом VII

Туполов, проект 902-1-59

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И1			ТП902-1-59-КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
И1			То же -ТТ2	Технические требования ТТ2		
И2			" -ВС	Выборка стали		
И2			" -У	Узлы 1-6		
И2			" -ПГ58.14-2-02СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
И1	1		ТП902-1-59-КЖИ-КР14, КР15	Каркас плоский КР15	5	
И1	2		То же -СН, С12	Сетка арматурная СН	1	
И1	3		" -С17, С18	То же С18	1	
И1	4		" -С19	" С19	2	
И1	5		" -МН2	Узлы закладные МН2	1	
И1	6		" -МН4	То же МН4	2	
Б4	15		3.400-6/76	" МН1-18	14	
И1	18		ТП902-1-59-КЖИ-МН1	" МН1	2	
Б4	14		3.400-6/76	" МН1-24	1	
Б4	16		То же	" МН4-17	142 п.м.	
Б4	23		"	" МН2-5	1	
Б4	25		3.901-5	Сальник ДУ-50 Е-300	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300, Б4	1,6 м ³	

Привязан		
УИВ.№2		
ТП902-1-59-КЖИ-ПГ58.14-2-02		
Исх. отд. И.Контр. Рук. пр. Ст. инж.	Шелко Иванов Кунцевич Труменко	ИВ ИВ ИВ ИВ
Панель - переадреска ПГ 58.14-2-02		Стальной лист Р Горючий состав Угловый стальной прокат Каркасовый Воздушный изолянт

Типовой проект 902-1-59 Альбом VII



Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30мм.

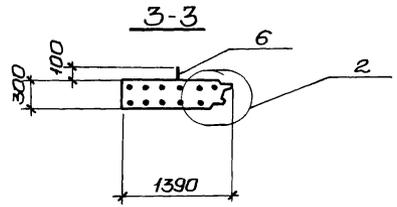
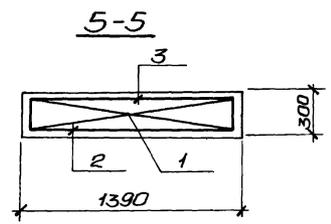
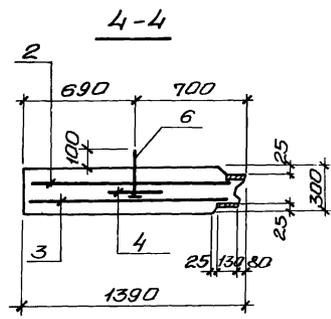
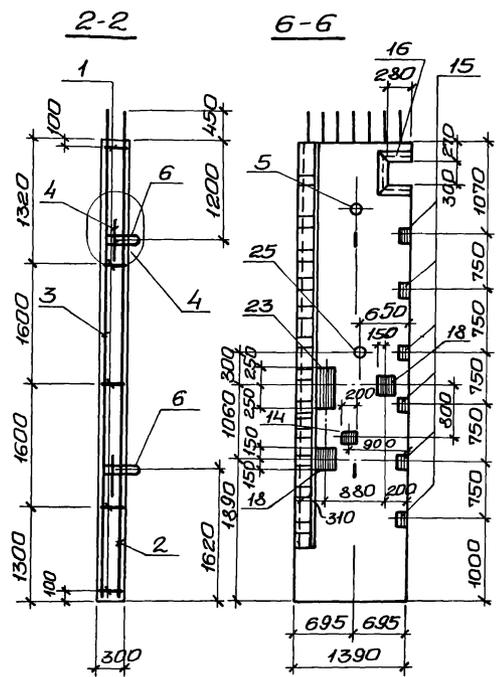
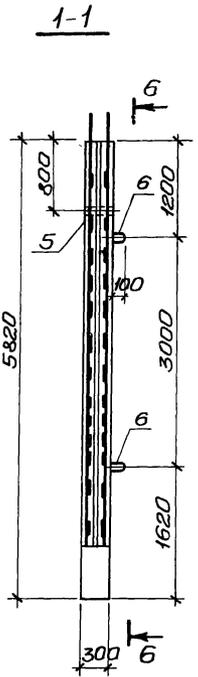
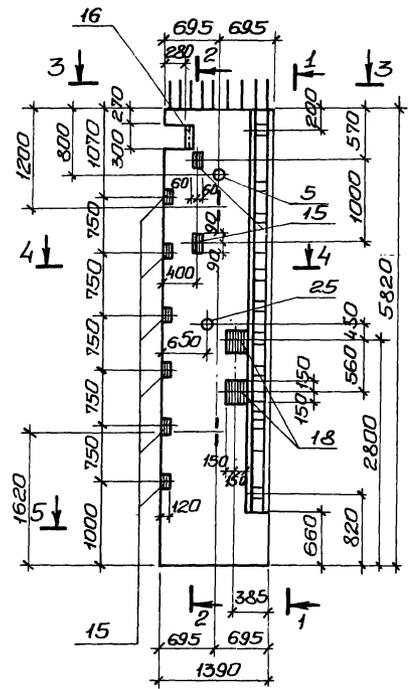
Т.П.902-1-59 -КЖИ-ПГ 58.14-1-02.СБ.

Панель-перегородка
ПГ 58.14-1-02.
Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,7т	1:50
Лист		Листов 57

Институт «СЭП»
Совхоз «Октябрьский» проект
Харьковский
Водоканал проект

Привязан:	
И.п. Шейко	И.п. Шейко
Н.к.т.р. Иванов	И.п. Шейко
Р.ж.с.р. Кузнецов	И.п. Шейко
Ст.инж. Глазунко	И.п. Шейко
Инжен. Мягкая	И.п. Шейко



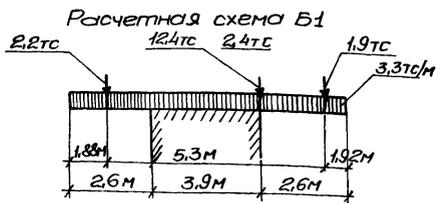
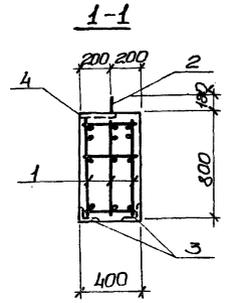
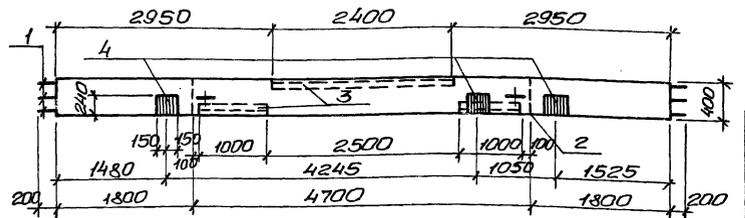
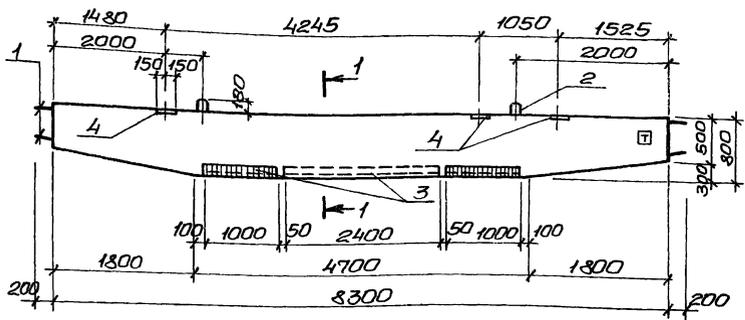
1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят - 30мм.

Привязан:				ТП 902-1-59 -КЖУ-ПГ58.14-2-02ЕБ			
				Панель перегородки			
				ПГ 58.14-2-02			
				Сборочный чертеж			
				Стандарт	Масса	Масштаб	
				Р	4,0т	1:50	
				Лист	Листов /		
				Госстрой СССР			
				Самовольное изменение проекта			
				ЗСРыко-Вокли			
				Водоканалпроект			

ЦНБ. № подл. Подписи и дата В.И.И.И.И.

ЦНБ. №

Типовой проект 902-1-59 Альбом VII



Элем. зонта	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
И		т.п.902-1-59 -КЖ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
			<u>Сборочные единицы.</u>		
И	1	т.п.902-1-59 -КЖ-КП2,КП3	Каркас пространственный КП2	1	
И	2	То же -КЖ-МН-9,МН-10	Изделие закладное МН10	2	
БЧ	3	3.400-6/76	То же МУ4-21	4,4	п.м.
БЧ	4	То же	" МУ1-30	3	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки М 300	2,44	м ³

Выборка стали на один элемент, кг.

Марка	Арматурные изделия				Закладные изделия		Итого	Всего
	Арматурная сталь		Профильная сталь		Арм.сталь			
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5759-72*	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75		
Б-1	10	14	20	20	20	20	9,5	9,5 247,7

- Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30мм.
- С внутренней стороны балки проставить знак Ш несъемной краской.

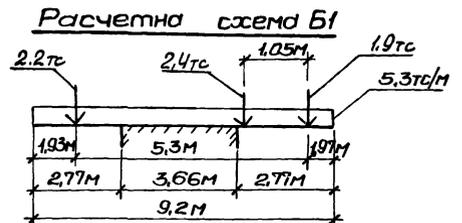
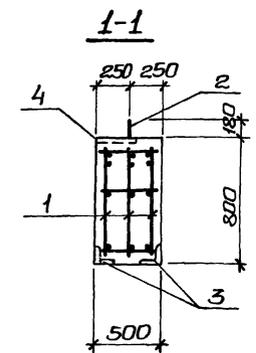
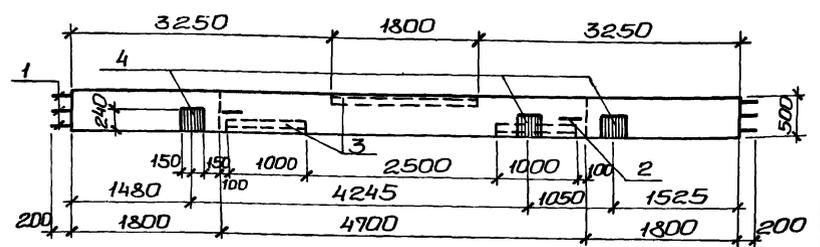
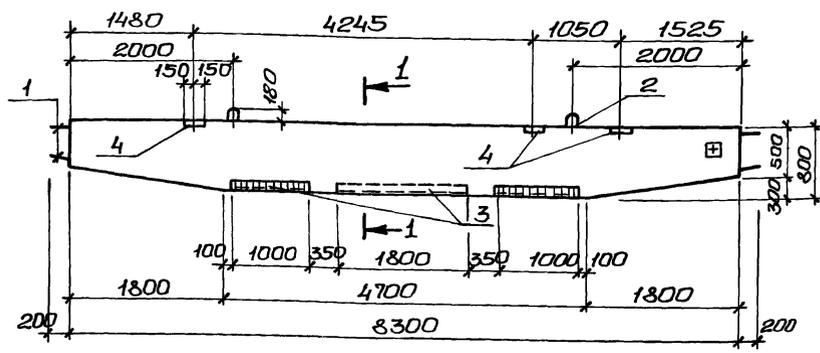
Т.п. 902-1-59 -КЖ-Б1					
Балка Б1 (для t = -20°C; -30°C)			Сталь	Масса	Нашият
			Р	6,1т	1:50 1:25
Лист			Лист 87		
Госстрой СССР Сибирский филиал Сибирский проект Сибирский филиал Воскомалпроект					

Цифры в кружках - Подпись и дата

Привязан:

И.контр.	Иванов	И.контр.	Шейко
Рук. гр.	Кунцевич	Рук. гр.	Кунцевич
Ст. инж.	Глушенко	Ст. инж.	Глушенко
Инжен.	Доченко	Инжен.	Доченко

Типовой проект 902-1-59 Альбом VII



Привязан:

Нач. отд.	Шейко	Ш-5
Н. контр.	Иванов	Ш-6
Рук. гр.	Кунцевич	Ш-7
Ст. инж.	Галменко	Ш-7
Инж.	Доценко	Ш-7

Этаж	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			т.п. 902-1-59 -КЖУ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
II	1		т.п. 902-1-59 -КЖУ-КП2, КП3	Каркас пространственный КП3	1	
II	2		То же -КЖУ-МН-9; МН-10	Изделие закладное МН10	2	
БЧ	3		3.400-6/76	То же МУ4-21	3,8	п.м.
БЧ	4		То же	" МУ1-30	3	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300	3,05	м ³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия			Закладные изделия			Итого	Всего
	Арматурная сталь			Прочная сталь	Арм. сталь			
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75		класс #I	класс #II		
B1	8	10	14 22		10		9,5	9,5 273,2

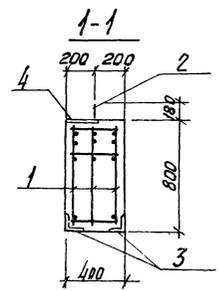
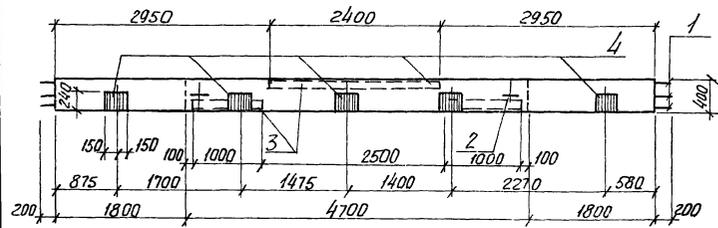
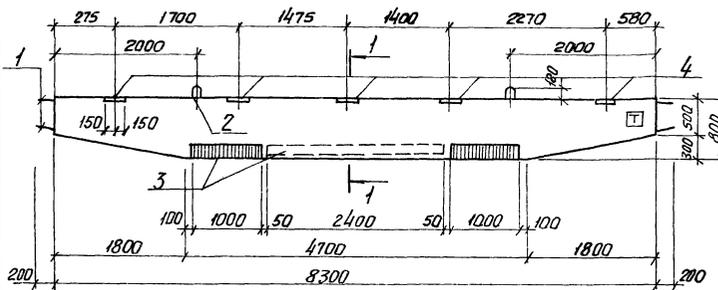
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30 мм.
- С внутренней стороны балки проставить знак \boxplus несмываемой краской.

Т.П. 902-1-59 -КЖУ-Б1		
Статус	Масса	Масштаб
Р	7,7т	1:50
Лист 1 Листов 1		
Госстрой СССР		
Созвездиепроект		
Осарьковский		
Водоканалпроект		

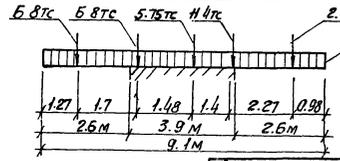
Балка Б1
(Для t=-40°C)

Арб. вом VII

Тилобой, проект 902-1-59



Расчетная схема Б1-А



Привязан

Инж. №	Инж. Иванко	Инж. Иванко	Инж. Иванко
Инж. №	Инж. Иванко	Инж. Иванко	Инж. Иванко

Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
И	т.п. 902-1-59 - КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
		Сборочные единицы		
И	1 т.п. 902-1-59 - КЖИ-КП2: КИВ	Каркас пространственный КИВ	1	
И	2 То же - КЖИ-МН9, МН10	Изделия закладные МН10	2	
Б.У.	3 3.400-6/16	То же МНЧ-21	4.4	в.м
Б.У.	4 То же	" МИ-30	5	
		Материалы		
		Бетон марки М-300	2.44	м ³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия			Закладные изделия		Умно-20	Всего			
	эл. та	Арматурная сталь		Профильная сталь	Арм. сталь					
		ГОСТы	класс					ГОСТ	класс	
Б1-А	76.8	76.8	15.3	51.8	114.3	161.4	23.82	9.5	9.5	247.7

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30 мм
2. С внутренней стороны балки проставить знак T неомываемой краской

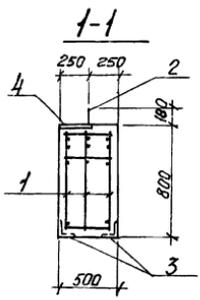
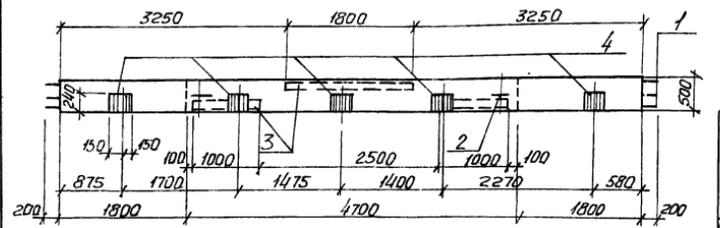
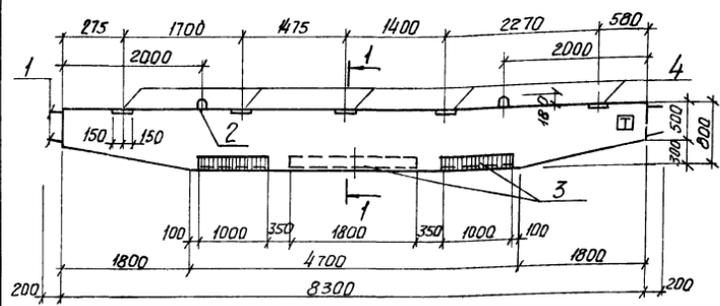
ТП 902-1-59 - КЖИ-Б1-А

Балка Б1-А
(для t = -20°C, -30°C)

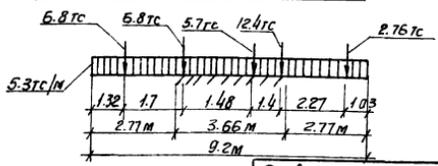
Стандия	Масштаб	Масштаб
Р	6:1	1:50 1:25
Лист	Листов	1

Составлено в соответствии с проектом
Саратовского
Водоканала

Альбом №



Расчетная схема Б1-1



Привязан

ИШ. №

Код	Возраст	Пр.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
И			т.п 902-1-59-КЖ-ТТ1	Техническое задание ТТ1		
Сборочные единицы и детали						
И	1		т.п 902-1-59-КЖ-КР2,К13	Каркас пространственный КР3	1	
И	2		То же -КЖИ МН9, МН10	Изделие закладное МН10	2	
Б.У	3		3.400-Б/76	То же МН4-21	3.8	п.м
Б.У	4		То же	МН1-30	3	
Материалы						
				Бетон марки М-300	3.05	м3

Выборка стали на один элемент, кг

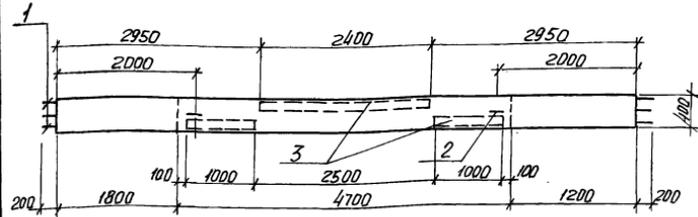
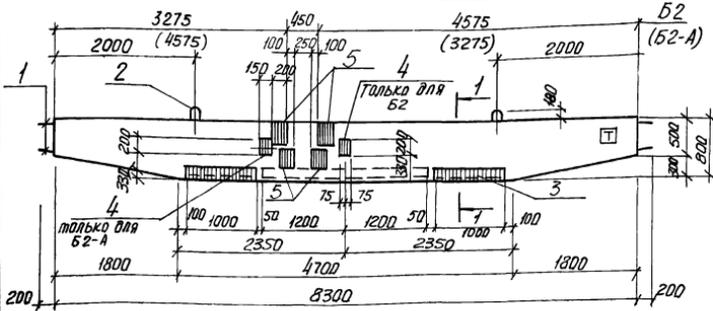
Марка	Арматурные изделия					Закладные изделия		Итого	Всего	
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-78	Класс АТ	Класс А II	Итого	Профильная сталь	Арм. сталь ГОСТ 5781-78	Итого			
Б1-А	18.6	18.6	15.3	31.5	18.60	185.1	263.7	95	9.5	283.2

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30 мм.
2. С внутренней стороны балки проставить знак несъемной опалубкой.

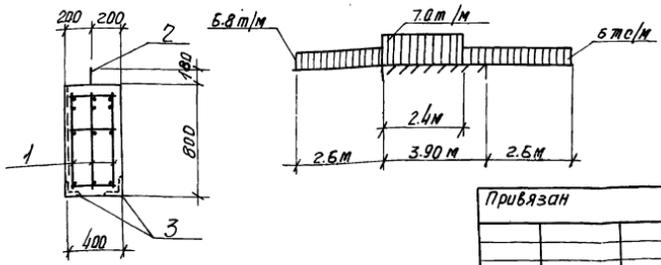
Т.П 902-1-59		-КЖ-Б1-А	
Балка Б1-А		(для t° = -40°С)	
Исполн./Масштаб	Р	Масштаб	1:50
Лист	Листов 1		
Г. Черный, С.С.Р. Савельевский, Проект ЗСР, В.В.К.В. Водоканалпроект			
17207-07 38			

Альбом №

Б2, Б2-А (зеркальное отражение)



1-1 Расчетная схема Б2, Б2-А



Код	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
Документация				
И	902-1-59 - КЖУ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
Сборочные единицы				
И	1	902-1-59 - КЖУ-П2, КПЗ	Каркас пространственный К.П.З.	1
И	2	Та же - МН9, МН10	Изделие закладное Мн10	2
Б.У	3	3.400-Б/76	Та же МН4-21	4.4 п.м.
Б.У	4	Та же	» МЦ1-20	1
Б.У	5	»	» МЦ1-29	4
Материалы				
		Бетон марки М-300	2.44	м ³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия		Закладные изделия		Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 50175 Класс А-7	Гост С. 1459-72 Класс А-10	Профильная сталь	Арм. сталь ГОСТ 50175 Класс А-Т	
Б2, Б2-А	76.8	76.8	15.3	31.8	143.7
	14.3	16.4	23.2	9.5	247.7

- 1 защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30 мм
- 2 с внутренней стороны балки нанести знак несъемной опалубки.

ТП 902-1-59 - КЖУ-Б2, Б2-А			
Сталь	Масса	Масштаб	
Р	6.1т	1:50 1:25	
Лист		Листов 1	
Балки Б2, Б2-А (для t = -20°C, -30°C)			
Нач. отд. Швеко Н. контр. Иванюв Рук. гр. Кунцевич От инж. Блюев Инж. Лешенко			

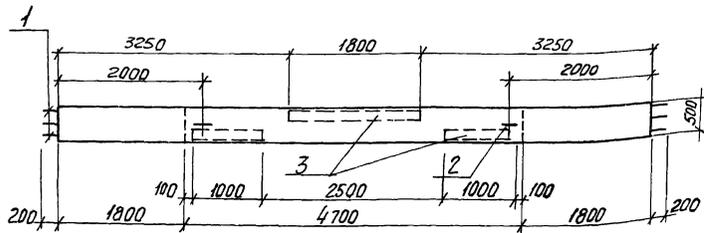
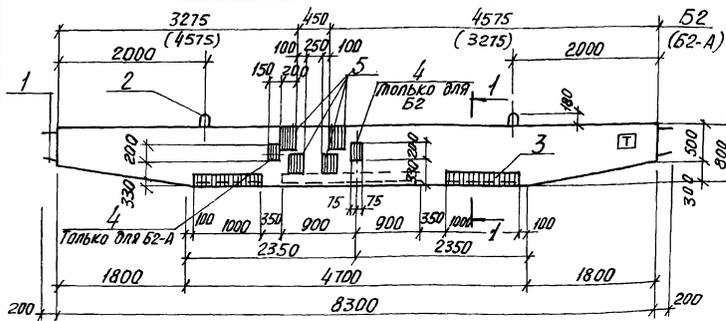
Привязан

И.В. №

Туповый проект 902-1-59

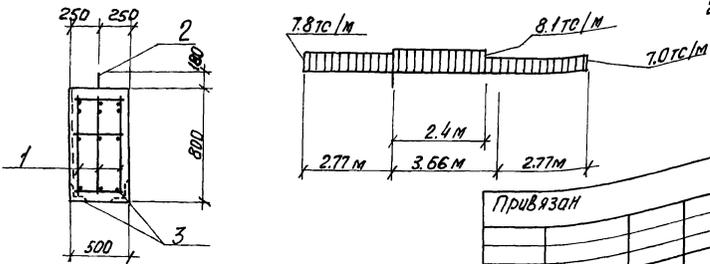
Лист № 001. Подпись и дата. Электрон. №

Б2, Б2-А (зеркальное отражение)



1-1

Расчетная схема Б2, Б2-А



Колонт.	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И			т.п.902-1-59 -КЖУ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
				Сборочные единицы		
И	1		т.п.902-1-59-КЖУ-КЛЗ,КЛЗ	каркас пространственный КЛЗ	1	
И	2		То же - Мн 9, Мн 10	Изделие закладные Мн 10	2	
Б.Ч.	3		3.400-6/76	То же МУЧ-21	3.8	п.м
Б.Ч.	4		То же	" МУ1-20	1	
Б.Ч.	5		"	" МУ1-29	4	
				Материалы		
				Бетон марки М-300	305	м ³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия				Закладные изделия			Всего	
	Арматурная сталь				Профильная сталь	Арм. сталь			
	ГОСТ 5.1549-76*					ГОСТ 581-15			
Б2, Б2-А	Класс А-Т	Умо	φ мм	Умо	φ мм	Умо	φ мм	Умо	
	3	20	10	14	22	20	16	20	
	18.6	18.6	15.3	31.2	18.0	105.1	263.7	9.5	9.5
									273,2

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30мм
 2. С внутренней стороны балки нанести знак \square неомываемой краской.

ТП 902-1-59 -КЖУ-Б2,Б2-А

Балки Б2, Б2-А (для t=-40°C)

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	И.С.
Гл. инж.	Иванов	И.В.
Рук. гр.	Куницын	В.И.
Ст. инж.	Благород	В.С.
Инж.	Давыденко	С.В.

Страна	Масса	Максимум
Р	7.63г	1:50 1:25
Лист		Лист 08
		Зосилов
		Савельев

Альбом VII

Титовой проект 902-1-59

2-3. Альбом Подпись и дата Взам инв. №

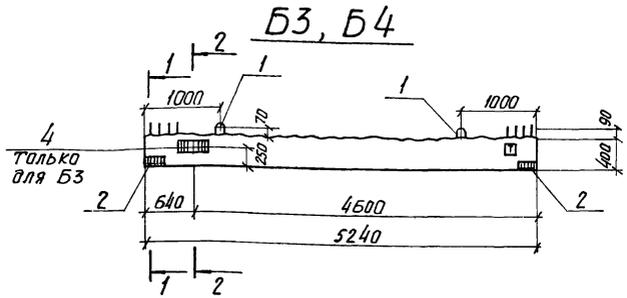
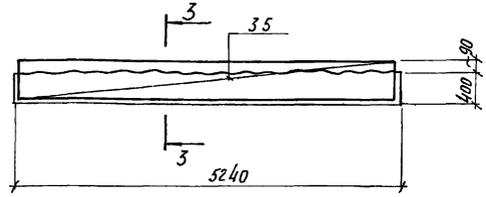
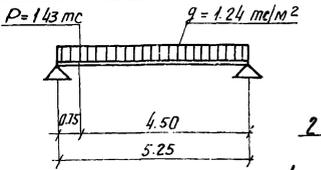


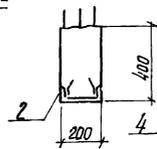
Схема армирования



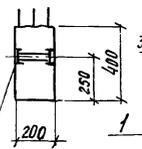
Расчетная схема Б3



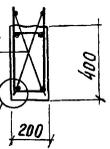
1-1



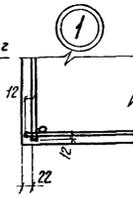
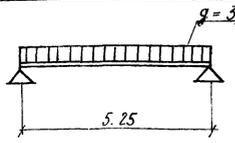
2-2



3-3



Расчетная схема Б4



Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30 мм

Привязан

Нач. отд.	Шейко	Пр.
Н. контр.	Сиванов	С.б.
Рук. гр.	Кунцевич	С.б.
Ст. инж.	Благод	С.б.
Инв. инженер	Мирошникова	С.б.
ИНВ №		

Формат	Зона	Лов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			Т.п. 902-1-59-КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		Т.п. 902-1-59-КЖИ-МН9, МН10	Изделие закладное МН9	2	
Б.4	2		3.400-Б/76	То же МН4-12	2	Переменные данные для исполнения
				<u>Б3</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	3		Т.п. 902-1-59-КЖИ-КП4, КП5	Каркас пространственный КП4	1	
И	4		То же МН11	Изделие закладное МН11		
				<u>Б4</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	5		Т.п. 902-1-КЖИ, КП4, КП5	Каркас пространственный КП5	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М 300	0,42	м³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Закладные изделия		Всего
	Арматурная сталь				Правильная сталь	Уто	
	ГОСТ 5781-15	ГОСТ 5.1459-12*	Класс АТ	Класс АП			
Б3	205	20.5	19.3	31.3	50.6	71.1	72.2
Б4	20.5	20.5	19.3	45.8	66.7	86.6	87.7

ТП 902-1-59 -КЖИ-Б3, Б4

Балка Б3, Б4

Стация	Масштаб	Масштаб
Р	1:50	1:20
Лист	Листов 1	

Институт СЭП
Совхозакадемиипроект
Харьковский
Вадоканалпроект

Альбом №1

Типовой проект 902-1-59

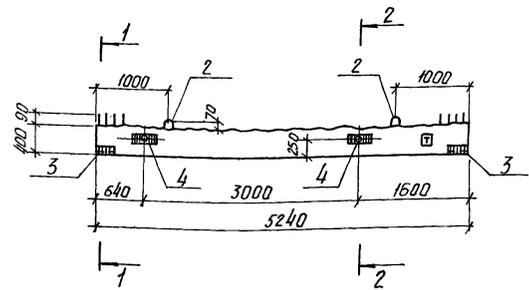
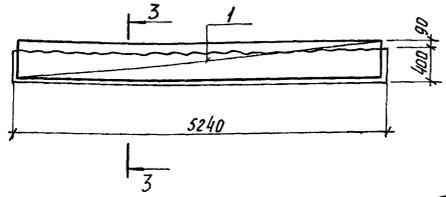
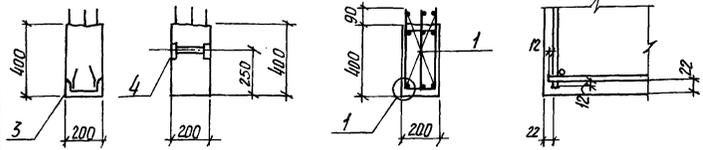


Схема армирования

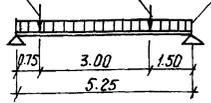


1-1 2-2 3-3



Расчетная схема

$R_1 = 0.23 \text{ м}$ $R_2 = 1.43 \text{ м}$ $g = 2.64 \text{ т/м}^2$



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			902-1-59 - КЖУ-ТТ	Технические требования ТТ		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		902-1-59 - КЖУ-КП4, КП5	Каркас пристроенный КЖУ	1	
И	2		То же - МН9, МН10	Изделие закладное МН9	2	
Б.Ч	3		3.400-Б/176	То же, МН4-12	2	
И	4		902-1-59 - КЖУ-МНН	" МН11	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М 300	0.42	м ³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия					Закладные изделия			Итого	Всего
	Арматурная сталь		Профильная сталь			Арм. сталь		Итого		
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5.1459-12*	Класс АТ	Класс А III	Ф мм	Литр	Класс АТ			
Б5	8	20	10	18	20	20	10	Ф мм	20	72.2
	20.5	20.5	19.3	31.3	50.6	71.1	1.1			

Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30 мм.

Привязан			ТП 902-1-59 - КЖУ-Б5	
Нач. отд.	Шейка	Иск.	Сталь	Масштаб
В. кант.	Иванов	Иск.	Р	1:05 м
Рук. ср.	Кулиничев	Иск.		1:50
Ст. инж.	Власов	Иск.		1:20
Инж.	Мирониско	Иск.		

Балка Б5

Сталь	Масло	Масштаб
Р	1.05 м	1:50
Лист	Листов	/
Госстрой СССР Служба проектно-конструкторских работ Саратовского Водоканалапроект		

ЛИСТ № 00001. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТАНТА

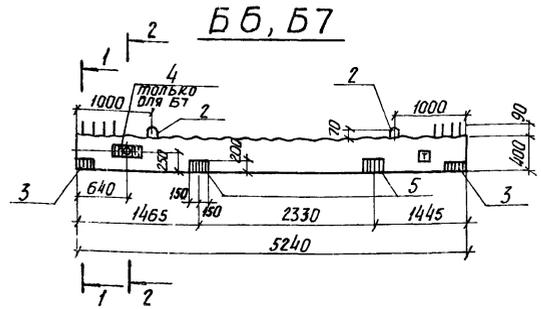
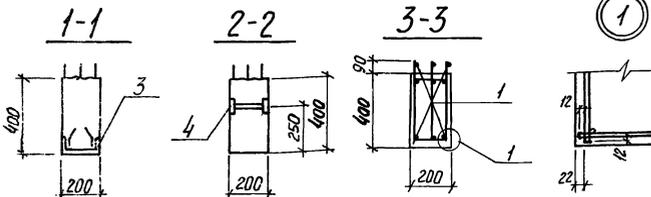
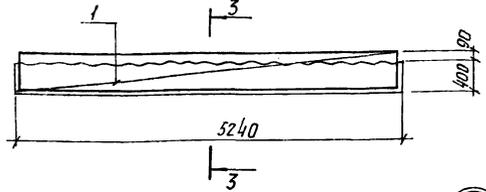
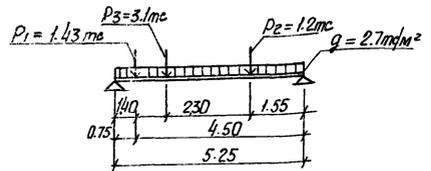


Схема армирования



Расчетная схема Б6, Б7



Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30 мм.

Привязан

И.контр. Шелков	И.контр. Шелков	И.контр. Шелков
С.к. гр. Ключевич	С.к. гр. Ключевич	С.к. гр. Ключевич
Ст. инж. Благоев	Ст. инж. Благоев	Ст. инж. Благоев
Инженер Мироникова	Инженер Мироникова	Инженер Мироникова

Деталь	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
И			т.п. 902-1-59-КЖУ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
Сборочные единицы						
И	1		т.п. 902-1-59-КЖП-КП4, КП5	Каркас пространственный КП5	1	
И	2		То же - МН9, МН10	Изделие закладное МН9	2	
Б.4.	3		3.400-Б/76	То же МЦ4-12	2	
И	4		т.п. 902-1-59-КЖУ-МН11	" МН11	1	только для Б7
Б.4.	5		3.400-Б/76	" МЦ4-29	2	
Материал						
				Бетон марки М 300	0.42	м³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Закладные изделия			Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс А I		ГОСТ 5.1459-72* класс А II		Профильная сталь	Арм. сталь ГОСТ 5781-75 класс А I	Итого		
	φ мм	Итого	φ мм	Итого					
Б6, Б7	8	20	10	22	20		10		87.7
	20.5	20.5	19.3	45.8	56.1	86.6	1.1		

ТП 902-1-59 -КЖУ-Б6, Б7

Балки Б6, Б7

Стальная	Масса	Масса ст
Р	1.05 т	1:50 1:20
Лист	Листов	Листов

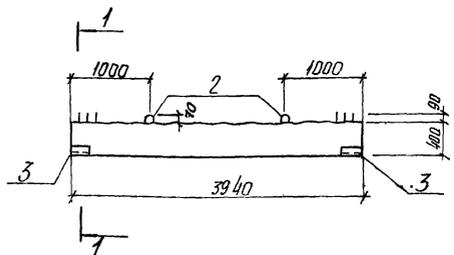
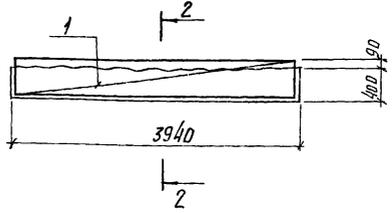


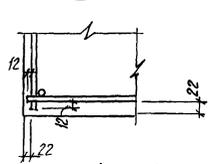
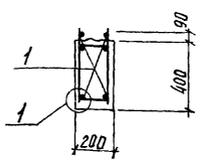
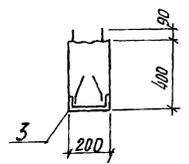
Схема армирования



1-1

2-2

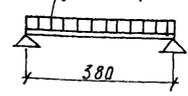
1



Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 30 мм

Расчетная схема

$q = 3.7 \text{ т/м}^2$



Элемент	Зона	Мас	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			902-1-59 -КЖУ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		902-1-59 -КЖУ-КПБ	Каркас пространственный КЛБ	1	
И	2		То же -Мн 9, Мн10	Изделие закладное Мн 9	2	
Б.Ч	3		3. 400-Б /76	То же Мн 4-12	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М-300	0.32	м ³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия			Закладные изделия			Всего
	Арматурная сталь			Профильная сталь		Уло-20	
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	Арм. сталь	Уло-20		
БЗ	Класс А I	Класс А II	Уло-20	Уло-20	1.1	1.1	4.13
	Ф мм	Ф мм	Ф мм				
	8	10 20	10 20				
	И 2	И 2	97 193	29.0	40.2		

ТП 902-1-59 -КЖУ-Б8

Балка Б8

Студия	Масса	Масштаб
р	0,80 т	1:50
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Специальное проектное Харьковское Водоканалпроект		

Привязан

Нач. отд.	Щедко	В.М.
Н. контр.	Уванов	Г.А.
Рук. гр.	Кичендик	В.М.
Ст. инж.	Благоу	В.М.
Инж.	Мирошникова	В.М.

Инв. №:

Альбом №7

902-1-59

Типовой проект

Лист № 10 из 10. Изменил и дата изменения

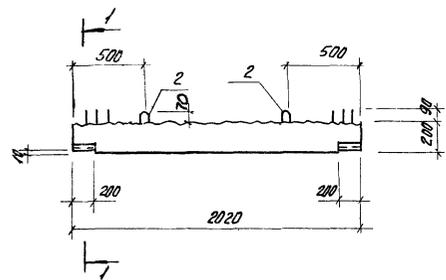
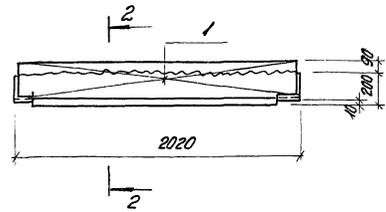
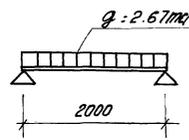
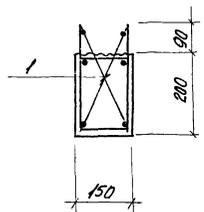
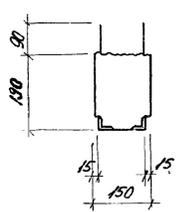


Схема армирования



1-1 2-2 Расчетная схема



Высота зоны пог.	№	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И		902-1-59-кжк-ТТ1	Технические требования ТТ1		
			<u>Сварочные единицы и металлы</u>		
И	1	902-1-59-кжк-КП7	Каркас пространственный КП7	1	18.02
И	2	То же -МНВ,МН10	Изделие закладное МНВ	2	0.54
			<u>Материал</u>		
			Бетон марки М300	0.06	м³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл.та	Арматурные изделия						Закладные изделия			Умо- 20	Всего		
	Арматурная сталь						Профильная сталь						
	класс А2						Арм. сталь						
	класс А2						класс А2						
факт	Умо- 20	φ мм	φ мм	Умо- 20	Умо- 20	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм		
Б9	3.9	3.9	4.94	6.32	11.3	15.2	4.2			1.1		5.3	20.5

Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 20 мм

Привязан	
Изм. №	

Нач. отд.	Шерко	01.07
Н.контр.	Иванов	01.08
Рук. гр.	Кучневич	01.09
Ст. инж.	Белогол	01.10
Инженер	Мирошникова	01.11

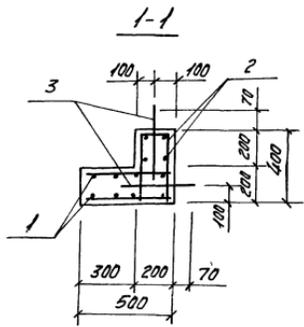
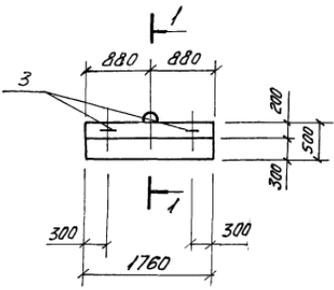
Т.П. 902-1-59-КЖУ-Б9		
Балка Б9		
Сталь	Масса	Максимум
Р	0.15т	1.25
Лист	Листов 1	
Составитель: [Имя], Проект: [Имя]		
Водитель: [Имя], Проект: [Имя]		

Альбом №

902-1-59

Типовой проект

Список листов, подготовленных и выданных в печать



Кол.	СЛОН	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
И			ТП 902-1-59-КЖУ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
<u>Сборочные единицы и детали</u>						
И	1		ТП 902-1-59-КЖУ-С20	Сетка арматурная С20	1	
И	2		То же	С21	1	
БУ	3			Стержень одиночный	3	
<u>Материалы</u>						
				Бетон марки М300	0,25	м ³

Ведомость стержней на один элемент

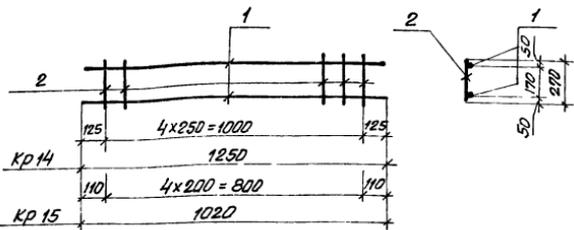
Марка стержня	Пос	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол
ОП1	3		10А1 Воткен?	870	3

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия			
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			
	Класс А3		Утолщ	
	Ф мм	Утолщ	Утолщ	
ОП1	16, 20	1, 6, 2	17, 9	17, 9

Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 20 мм

				ТП 902-1-59-КЖУ-ОП1		
				Опорный блок ОП1		
				Вид	Марка	Маршпос
Привязан				Р	625кг	1:50 1:20
	Начальн	Шейко	И	Лист	Листов 1	
	Н. контр	Иванов	И	Госстрой СССР		
	Рис. ер	Кунцевич	И	Объединенный проект		
	Ст. инж.	Глушенко	И	Харьковский		
	Инжен	Израилевич	И	Водокана. проект		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>						
И1			ТП902-1-59-КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
<u>КР 14</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф10А1 ГОСТ 5781-75, R-1250	2	1,6кг	
Б4	2		Ф6А1 То же, R-270	5	0,3кг	
<u>КР 15</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф10А1 ГОСТ 5781-75 R-1020	2	1,3кг	
Б4	2		Ф6А1 То же R-270	4	0,2кг	

Привязан	
ИМБ №	
Нач. отд.	Швейко
Нач. центр.	Иванов
Рук. зд.	Куницын
Ст. инж.	Глуменко
Инженер	Ильин

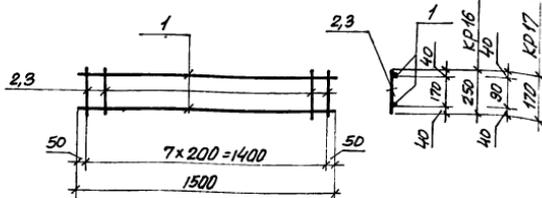
ТП902-1-59-КЖИ-КР14, КР15

Каркас плоский
КР 14, КР 15

Статус	Масса	Масштаб
Р	см табл.	

Лист Листов 1

Госстрой СССР
Сод. в разработке и проектировании
Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>						
И1			ТП902-1-59-КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
<u>КР 16</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф10А1 ГОСТ 5781-75, R-1500	2	1,9кг	
Б4	2		Ф6А1 То же, R-250	8	0,45кг	
<u>КР 17</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф10А1 ГОСТ 5781-75, R-1500	2	1,9кг	
Б4	3		Ф6А1 То же R-170	8	0,3кг	

Привязан	
ИМБ №	
Нач. отд.	Швейко
Нач. центр.	Иванов
Рук. зд.	Куницын
Ст. инж.	Глуменко
Инженер	Ильин

ТП902-1-59-КЖИ-КР16, КР17

Каркас плоский
КР 16, КР 17

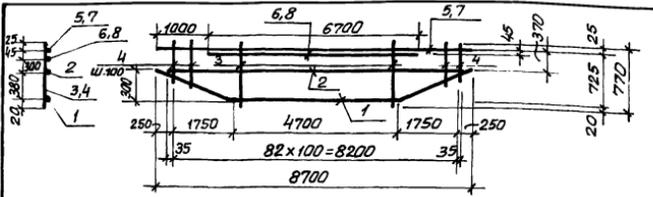
Статус	Масса	Масштаб
Р	см табл.	

Лист Листов 1

Госстрой СССР
Сод. в разработке и проектировании
Харьковский Водоканалпроект

Альбом VII

Типовой проект 902-1-59



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			902-1-59-КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф14А III ГОСТ 5.1459-72* P-8700	1	10,6 кг
Б4		2		Ф10А III То же P-8270	1	5,1 кг
Б4		3		Ф8А I ГОСТ 5781-75 P-770	47	14,3 кг
Б4		4		Ф8А I То же P-710÷470	36	8,4 кг
				КР 18		76,5 кг
Б4		5		Ф20А III ГОСТ 5.1459-72* P-8900	1	21,5 кг
Б4		6		Ф20А III ГОСТ 5.1459-72* P-6900	1	16,6 кг
				КР 19		84,4 кг
Б4		7		Ф22А III ГОСТ 5.1459-72* P-8700	1	26,0 кг
Б4		8		Ф22А III То же P-6700	1	20,0 кг

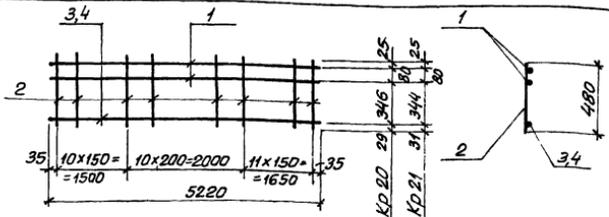
Привязан					
ИНВ. №					
Нач. отд.	Шейко	→			
Н.контр.	Иванов	←			
Руч. гр.	Кунцевич	←			
Ст. инж.	Благоз	←			
Инжен.	Доценко	←			

ТП 902-1- -КЖИ-КР18, КР19		
Каркасы плоские КР 18, КР 19	Стадия	Масштаб
	P	см. табл.
	Лист	Листов 1
	Г. Строитель СССР Сам. заводская индустрия Харьковский ваканалПРОЕКТ	

48

Альбом VII

Типовой проект 902-1-59

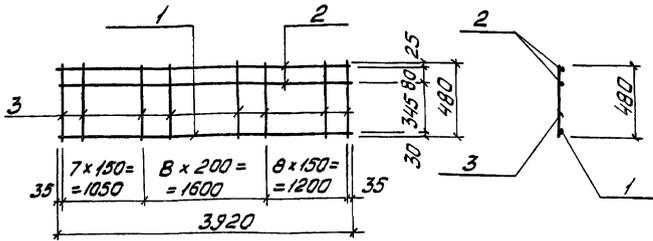


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 902-1-59-КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф10А III ГОСТ 5.1459-72* P-5220	2	3,22 кг
Б4		2		Ф8А I ГОСТ 5781-75 P-480	32	0,19 кг
				Перемычные детали для исполнения		
				КР 20		22,96 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		3		Ф18А III ГОСТ 5.1459-72* P-5220	1	10,4 кг
				КР 21		28,12 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		4		Ф22А III ГОСТ 5.1459-72* P-5220	1	15,6 кг

Привязан					
ИНВ. №					
Нач. отд.	Шейко	→			
Н.контр.	Иванов	←			
Руч. гр.	Кунцевич	←			
Ст. инж.	Благоз	←			
Инжен.	Миринишвили	←			

ТП 902-1-59-КЖИ-КР20, КР21		
Каркасы плоские КР 20, КР 21	Стадия	Масштаб
	P	см. табл.
	Лист	Листов 1
	Г. Строитель СССР Сам. заводская индустрия Харьковский ваканалПРОЕКТ	

Альбом VII



Типовой проект 902-1-59

Формат	Лист	Табл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
11			902-1-59 -КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>Детали</u>		
Б.к.	1			φ20A ГОСТ 51459-72* L=3920	1	9,67кг
Б.к.	2			φ10A ГОСТ же L=3920	2	2,42кг
Б.к.	3			φ8A ГОСТ 5781-75 L=480	24	0,19кг

УТВ. ПРОЕКТ. ПОДПИСАТЬ СВОИМ ПОДПИСАНИЕМ

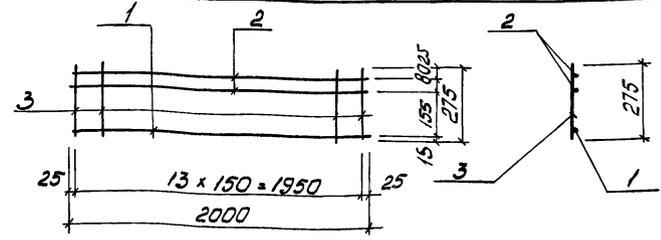
Привязан		
УТВ. ВЗ		
Нач. отд.	Шелко	И.С.
Н.контр.	Иванов	И.С.
рук. зр.	Куминов	И.С.
Ст. инж.	Благов	И.С.
Инженер	Ирошинилов	И.С.

Т.П. 902-1-59 -КЖИ- Кр 22

Каркас плоский Кр 22

Статия	Масса	Насштаб
Р	19,1кг	
Лист	Листов	1 / 1
ГОСТ Р 51459-72* ССР / СОЗВОДАКАНАЛИИПРОЕКТ ЗАРЯДОВЫЙ ВООРУЖАЮЩИЙ ПРОЕКТ		

Альбом VII



Типовой проект 902-1-59

Формат	Лист	Табл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
11			902-1-59 -КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>Детали</u>		
Б.к.	1			φ16A ГОСТ 51459-72* L=2000	1	3,16кг
Б.к.	2			φ10A ГОСТ же L=2000	2	1,235кг
Б.к.	3			φ8A ГОСТ 5781-75 L=275	14	0,11кг

УТВ. ПРОЕКТ. ПОДПИСАТЬ СВОИМ ПОДПИСАНИЕМ

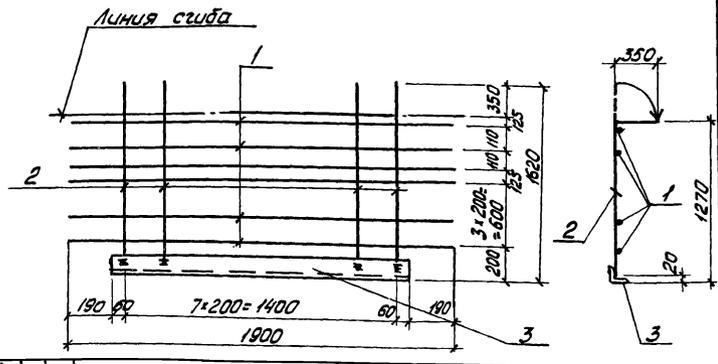
Привязан		
Нач. отд.	Шелко	И.С.
Н.контр.	Иванов	И.С.
рук. зр.	Куминов	И.С.
Ст. инж.	Благов	И.С.
Инженер	Ирошинилов	И.С.

Т.П. 902-1-59 -КЖИ- Кр 23

Каркас плоский Кр 23

Статия	Масса	Насштаб
Р	7,2 кг	
Лист	Листов	1 / 1
ГОСТ Р 51459-72* ССР / СОЗВОДАКАНАЛИИПРОЕКТ ЗАРЯДОВЫЙ ВООРУЖАЮЩИЙ ПРОЕКТ		

Типовой проект 902-1-59 Альбом VII



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И1			Т.П.902-1-59 -КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>Детали</u>		
БЧ.	1			φ16А III, ГОСТ 5.1459-72 *, L=1900	7	3,0 кг
БЧ.	2			φ16А III, То же ; L=1600	8	2,52 кг
БЧ.	3			L140x12, ГОСТ 8508-72, L=1520	1	38,8 кг

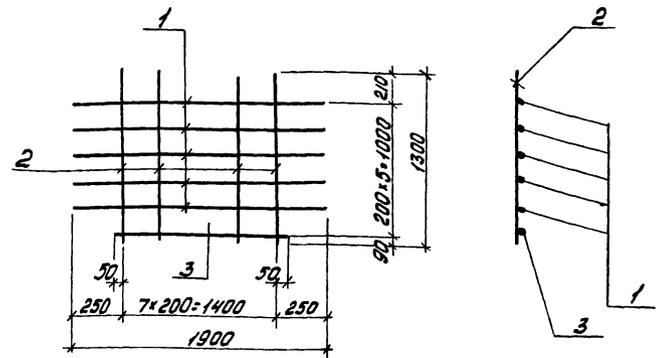
Исполнитель: Подпись и дата: Водоканалпроект

Привязан		
ИМ.№		
Наим.д.	Шелко	✓1
Инж.контр.	Иванов	✓2
Тех. гр.	Кумачев	✓3
Инженер	Луменко	✓4
Инженер	Мягкая	✓5

Т.П. 902-1-59 -КЖИ-С6

Сетка арматурная С6		
Стадия	Масса	Участков
Р	90,0 кг	
Лист	Листов 1	
ГОСТРОУ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Типовой проект 902-1-59 Альбом VII



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
И1			Т.П.902-1-59 -КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>Детали</u>		
БЧ.	1			φ16А III, ГОСТ 5.1459-72 *, L=1900	5	3,12 кг
БЧ.	2			φ16А III, То же L=1300	8	2,05 кг
БЧ.	3			φ16А III " L=1500	1	2,4 кг

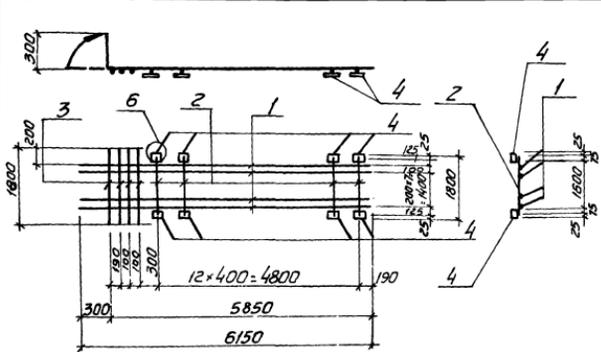
Исполнитель: Подпись и дата: Водоканалпроект

Привязан		
ИМ.№		
Наим.д.	Шелко	✓1
Инж.контр.	Иванов	✓2
Тех. гр.	Кумачев	✓3
Инженер	Луменко	✓4
Инженер	Мягкая	✓5

Т.П. 902-1-59- КЖИ-С7

Сетка арматурная С7		
Стадия	Масса	Участков
Р	35,1 кг	
Лист	Листов 1	
ГОСТРОУ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Тилобой проект 902-1-59 Альбом КИ

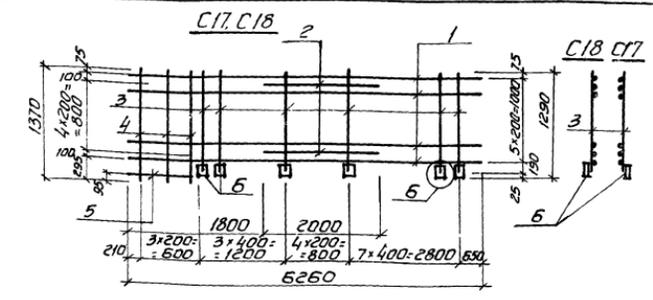


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			Т.П. 902-1-59 - КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
12			То же - У	Узел Б		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф12А III, ГОСТ 31459-72, l=6150	9	5,46 кг	
Б4	2		Ф16А III, То же l=1750	13	2,76 кг	
Б4	3		Ф20А III, — — l=1800	4	4,68 кг	
Б4	4		-100x6, ГОСТ 103-76, l=100	25	0,47 кг	

И.В. № 101/1011. Подпись и дата. Ввод. Ш. № 18

Привязан		
И.В. №		
Т.П. 902-1-59 - КЖИ-С16		
Сетка арматурная С16	Станд. Масса	Масштаб
	Р 114,0 кг	
Нач. отд. Шейко	✓1	
Нач. отд. ИВанов	100	
Рук. гр. Кунцевич	100/4	
Инженер Гилменко	100/4	
Инженер МЯКОЗ	100/4	
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
Содово-областной проект		
Харьковский		
Водоканалпроект		

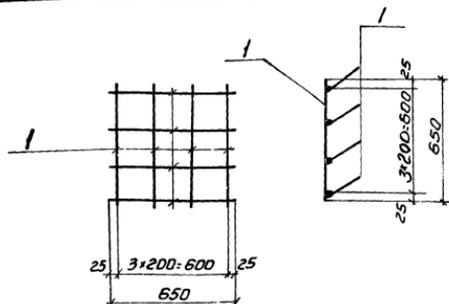
Тилобой проект 902-1-59 Альбом VII



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
11			Т.П. 902-1-59 - КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u>		
12			То же - У	Технические требования ТТ2		
				Узел Б		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф12А III, ГОСТ 31459-72, l=6260	6	5,56 кг	
Б4	2		Ф16А III, То же l=2000	5	3,16 кг	
Б4	3		Ф16А III, — — l=1265	15	2,0 кг	
Б4	4		Ф16А III, — — l=1370	3	2,16 кг	
Б4	5		Ф12А III, — — l=700	1	0,62 кг	
Б4	6		-100x6, ГОСТ 103-76, l=100	15	0,47 кг	

И.В. № 101/1011. Подпись и дата. Ввод. Ш. № 18

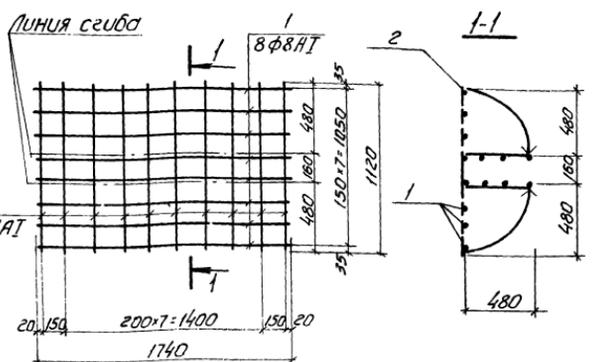
Привязан		
И.В. №		
Т.П. 902-1-59 - КЖИ-С17.С18		
Сетки арматурные С17, С18	Станд. Масса	Масштаб
	Р 87,0 кг	—
Нач. отд. Шейко	100/4	
Нач. отд. ИВанов	100	
Рук. гр. Кунцевич	100/4	
Ст. инж. Плутенко	100/4	
Инженер Милошук	100/4	
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
Содово-областной проект		
Харьковский		
Водоканалпроект		



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
И		ТП.902-1-59-КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф8АТ, ГОСТ 5781-75, $\varnothing=650$	8	0,4 кг

Привязан.	
ИНВ №	
ТП.902-1-59-КЖИ-С19	
Начальник Шейко И.И.	Инженер Иванова И.И.
Инженер Рук.г.р. Кунцевич И.И.	Инженер Плущенко И.И.
Инженер Плущенко И.И.	Инженер Мяскава И.И.

Сетка арматурная С19		Станд. Масса	Масса/м ²
Р	32 кг		
Лист		Листов /	
Госстрой СССР Созн. завод. кон. инж. проект Харьковский Водоканалпроект			



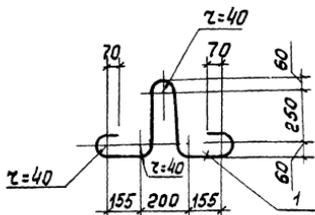
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
			<u>Документация</u>		
И		ТП.902-1-59-КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф8АТ ГОСТ 5781-75, $\varnothing=1740$	8	0,69 кг
Б4	2		Ф8АТ ТО же $\varnothing=1120$	10	0,44 кг

Привязан.	
ИНВ №	
ТП.902-1-59-КЖИ-С20	
Начальник Шейко И.И.	Инженер Иванова И.И.
Инженер Рук.г.р. Кунцевич И.И.	Инженер Плущенко И.И.
Инженер Плущенко И.И.	Инженер Мяскава И.И.

Сетка арматурная С20		Станд. Масса	Масса/м ²
Р	99 кг		
Лист		Листов /	
Госстрой СССР Созн. завод. кон. инж. проект Харьковский Водоканалпроект			

Альбом VII

Типовой проект 902-1-59



Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
И		т.п. 902-1-59 -КЖИ-ТТЕ	Технические требования		
<u>Детали</u>					
Б4	1	ф 22 А ГОСТ 5781-75 L=1450		1	4,3 кг

Им. в. прораб. и дата. Водоканалпроект

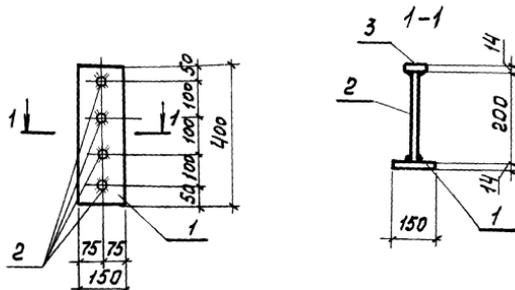
Привязан		
Им. в. №	Широта	Длина
Им. в. прораб. и дата. Водоканалпроект		

т.п. 902-1-59-КЖИ-МН4

Изделие закладное МН4		Сталь	Масса	Насит.
Нач. отг. Н.Конт. СТ.ИМЖ	Широта ИВАНОВ	Р	4,3	
Нач. отг. СТ.ИМЖ	Широта БЛАГОВ	Лист	Листов 1	
Сталь ВСтЗпс2 для t = -20°C; ВСтЗпс2 для t = -40°C				

Альбом VII

Типовой проект 902-1-59



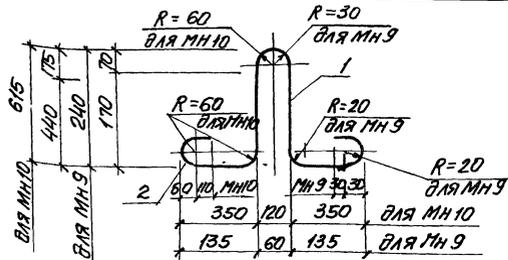
Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
И		т.п. 902-1-59-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>					
Б4	1	-150 x 14 ГОСТ 103-76 L=400		1	6,6 кг
Б4	2	ф 18 А ГОСТ 51459-72 L=200		4	0,4 кг
Б4	3	-60 x 14 ГОСТ 103-76 L=60		4	0,4 кг

Им. в. прораб. и дата. Водоканалпроект

Привязан		
Им. в. №	Широта	Длина
Им. в. прораб. и дата. Водоканалпроект		

т.п. 902-1-59-КЖИ-МН6

Изделие закладное МН6		Сталь	Масса	Насит.
Нач. отг. Н.Конт. СТ.ИМЖ	Широта ИВАНОВ	Р	9,8	1:10
Нач. отг. СТ.ИМЖ	Широта БЛАГОВ	Лист	Листов 1	
Сталь ВСтЗпс2 для t = -20°C; ВСтЗпс2 для t = -40°C				



Вариант	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И			Т.п. 902-1-59 -КЖУ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>МН 9</u>		
				<u>Детали</u>		
54	1			φ104 ГОСТ 5781-75 P=300	1	0.56 кг
				<u>МН 10</u>		
				<u>Детали</u>		
54	2			φ252 ГОСТ 5781-75 P=2450	1	9.4 кг

Привязки

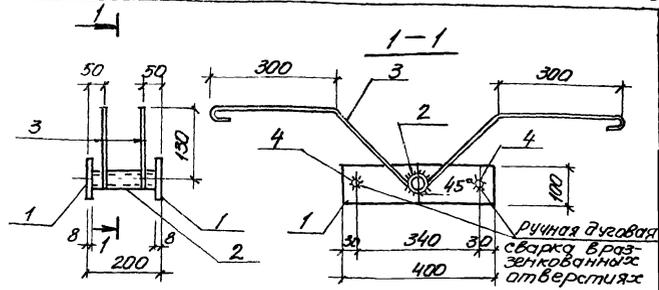
ИЧВ К

Т.п. 902-1-59 -КЖУ-МН 9, МН 10

Узелные закладные
МН 9, МН 10

Сталь ВСт3сп2

Сталь	Пассо	Пассив
Р	СН	Пассив
Лист	Листов	
Застрелка с оср		
Два варианта проекта		
Застрелка с оср		
Водоканал проект		



Вариант	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И			тп. 902-1-59 -КЖУ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>Детали</u>		
54	1			100x130x103-76 P=400	2	2.51 кг
54	2			120x8 ГОСТ 3262-75 P=184	1	0.33 кг
54	3			φ122 ГОСТ 5781-75 P=1200	2	1.07 кг
54	4			φ122 ГОСТ 5781-75 P=184	2	0.16 кг

Привязки

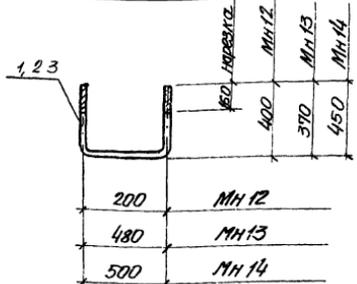
ИЧВ К

Т.п. 902-1-59 -КЖУ-МН 11

Узелные закладные
МН 11

Сталь	Пассо	Пассив
Р	7.81	1.10
Лист	Листов	
Застрелка с оср		
Два варианта проекта		
Застрелка с оср		
Водоканал проект		

Альбом VIII



Формат листа	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А4	Т.п. 902-1-КЖУ-ТТ2	<u>Документация</u>		
II		<u>Технические требования ТТ2</u>		
		<u>Детали</u>		
		МН 12		
Б4	1	Болт ф 16 А2 ГОСТ 5781-75 с-1050 с гайками и шайбами	1	1,8 кг
		МН 13		
Б4	2	Болт ф 20 А2 ГОСТ 5781-75 с-1250 с гайками и шайбами	1	3,5 кг
		МН 14		
Б4	3	Болт ф 20 А2 ГОСТ 5781-75 с-1650 с гайками и шайбами	1	3,9 кг

Услов. обозначения

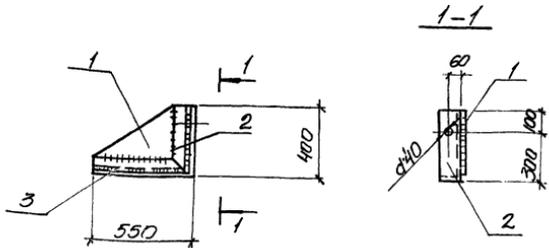
Привязан			
Услов. обозначения			
Начало широк	Широк	Широк	Широк
Н. контр. широк	Узлов	Узлов	Узлов
Рук. эркт. Кунцевич	Кунцевич	Кунцевич	Кунцевич
Ст. инж. Шмидов	Шмидов	Шмидов	Шмидов
Ст. инж. Благод	Благод	Благод	Благод

Т.п. 902-1-59 КЖУ-МН 12, МН 13, МН 14

Узелное закладное МН 12, МН 13, МН 14

Стадия	Масса	Масшт.
Р	см.	табл.
Лист 1 из 1		
Дос. стр. 102		
Дос. стр. 103		
Дос. стр. 104		
Дос. стр. 105		
Дос. стр. 106		
Дос. стр. 107		
Дос. стр. 108		
Дос. стр. 109		
Дос. стр. 110		
Дос. стр. 111		
Дос. стр. 112		
Дос. стр. 113		
Дос. стр. 114		
Дос. стр. 115		
Дос. стр. 116		
Дос. стр. 117		
Дос. стр. 118		
Дос. стр. 119		
Дос. стр. 120		
Дос. стр. 121		
Дос. стр. 122		
Дос. стр. 123		
Дос. стр. 124		
Дос. стр. 125		
Дос. стр. 126		
Дос. стр. 127		
Дос. стр. 128		
Дос. стр. 129		
Дос. стр. 130		
Дос. стр. 131		
Дос. стр. 132		
Дос. стр. 133		
Дос. стр. 134		
Дос. стр. 135		
Дос. стр. 136		
Дос. стр. 137		
Дос. стр. 138		
Дос. стр. 139		
Дос. стр. 140		
Дос. стр. 141		
Дос. стр. 142		
Дос. стр. 143		
Дос. стр. 144		
Дос. стр. 145		
Дос. стр. 146		
Дос. стр. 147		
Дос. стр. 148		
Дос. стр. 149		
Дос. стр. 150		
Дос. стр. 151		
Дос. стр. 152		
Дос. стр. 153		
Дос. стр. 154		
Дос. стр. 155		
Дос. стр. 156		
Дос. стр. 157		
Дос. стр. 158		
Дос. стр. 159		
Дос. стр. 160		
Дос. стр. 161		
Дос. стр. 162		
Дос. стр. 163		
Дос. стр. 164		
Дос. стр. 165		
Дос. стр. 166		
Дос. стр. 167		
Дос. стр. 168		
Дос. стр. 169		
Дос. стр. 170		
Дос. стр. 171		
Дос. стр. 172		
Дос. стр. 173		
Дос. стр. 174		
Дос. стр. 175		
Дос. стр. 176		
Дос. стр. 177		
Дос. стр. 178		
Дос. стр. 179		
Дос. стр. 180		
Дос. стр. 181		
Дос. стр. 182		
Дос. стр. 183		
Дос. стр. 184		
Дос. стр. 185		
Дос. стр. 186		
Дос. стр. 187		
Дос. стр. 188		
Дос. стр. 189		
Дос. стр. 190		
Дос. стр. 191		
Дос. стр. 192		
Дос. стр. 193		
Дос. стр. 194		
Дос. стр. 195		
Дос. стр. 196		
Дос. стр. 197		
Дос. стр. 198		
Дос. стр. 199		
Дос. стр. 200		

Альбом VIII



Формат листа	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А4	Т.п. 902-1-59 КЖУ-ТТ2	<u>Документация</u>		
II		<u>Технические требования ТТ2</u>		
		<u>Детали</u>		
		МН 12		
Б4	1	Болт ф 16 А2 ГОСТ 5781-75 с-1050 с гайками и шайбами	1	1,8 кг
		МН 13		
Б4	2	Болт ф 20 А2 ГОСТ 5781-75 с-1250 с гайками и шайбами	1	3,5 кг
		МН 14		
Б4	3	Болт ф 20 А2 ГОСТ 5781-75 с-1650 с гайками и шайбами	1	3,9 кг

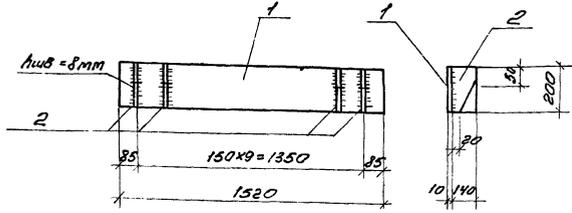
Услов. обозначения

Привязан			
Услов. обозначения			
Начало широк	Широк	Широк	Широк
Н. контр. широк	Узлов	Узлов	Узлов
Рук. эркт. Кунцевич	Кунцевич	Кунцевич	Кунцевич
Ст. инж. Шмидов	Шмидов	Шмидов	Шмидов
Ст. инж. Благод	Благод	Благод	Благод

Т.п. 902-1-59 КЖУ-МС 1

Узелное соединительное МС 1

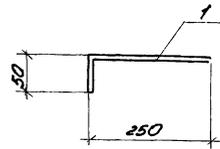
Стадия	Масса	Масшт.
Р	кг	1:20
Лист 1 из 1		
Дос. стр. 102		
Дос. стр. 103		
Дос. стр. 104		
Дос. стр. 105		
Дос. стр. 106		
Дос. стр. 107		
Дос. стр. 108		
Дос. стр. 109		
Дос. стр. 110		
Дос. стр. 111		
Дос. стр. 112		
Дос. стр. 113		
Дос. стр. 114		
Дос. стр. 115		
Дос. стр. 116		
Дос. стр. 117		
Дос. стр. 118		
Дос. стр. 119		
Дос. стр. 120		
Дос. стр. 121		
Дос. стр. 122		
Дос. стр. 123		
Дос. стр. 124		
Дос. стр. 125		
Дос. стр. 126		
Дос. стр. 127		
Дос. стр. 128		
Дос. стр. 129		
Дос. стр. 130		
Дос. стр. 131		
Дос. стр. 132		
Дос. стр. 133		
Дос. стр. 134		
Дос. стр. 135		
Дос. стр. 136		
Дос. стр. 137		
Дос. стр. 138		
Дос. стр. 139		
Дос. стр. 140		
Дос. стр. 141		
Дос. стр. 142		
Дос. стр. 143		
Дос. стр. 144		
Дос. стр. 145		
Дос. стр. 146		
Дос. стр. 147		
Дос. стр. 148		
Дос. стр. 149		
Дос. стр. 150		
Дос. стр. 151		
Дос. стр. 152		
Дос. стр. 153		
Дос. стр. 154		
Дос. стр. 155		
Дос. стр. 156		
Дос. стр. 157		
Дос. стр. 158		
Дос. стр. 159		
Дос. стр. 160		
Дос. стр. 161		
Дос. стр. 162		
Дос. стр. 163		
Дос. стр. 164		
Дос. стр. 165		
Дос. стр. 166		
Дос. стр. 167		
Дос. стр. 168		
Дос. стр. 169		
Дос. стр. 170		
Дос. стр. 171		
Дос. стр. 172		
Дос. стр. 173		
Дос. стр. 174		
Дос. стр. 175		
Дос. стр. 176		
Дос. стр. 177		
Дос. стр. 178		
Дос. стр. 179		
Дос. стр. 180		
Дос. стр. 181		
Дос. стр. 182		
Дос. стр. 183		
Дос. стр. 184		
Дос. стр. 185		
Дос. стр. 186		
Дос. стр. 187		
Дос. стр. 188		
Дос. стр. 189		
Дос. стр. 190		
Дос. стр. 191		
Дос. стр. 192		
Дос. стр. 193		
Дос. стр. 194		
Дос. стр. 195		
Дос. стр. 196		
Дос. стр. 197		
Дос. стр. 198		
Дос. стр. 199		
Дос. стр. 200		



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>			
11			Т.П. 902-1-59 - КЖУ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Детали</u>			
Б4	1			200x10 ГОСТ 103-76 R=1520	1	23.9 кг
Б4	2			200x10 ГОСТ 103-76 R=140	10	2.2 кг

Инд. и этап	Привязан		
Инд. и этап	Инд. №		
Инд. и этап	Т.П. 902-1-59 - КЖУ-МС2		
Инд. и этап	Изделие соединительное МС2		
Инд. и этап	Нач. отд. Шедко Б.Г.		
Инд. и этап	Н.контр. Иванов Л.В.		
Инд. и этап	Рук. гр. Кунцевич В.И.		
Инд. и этап	Ст. инж. Луменко А.И.		
Инд. и этап	Инженер Мурашников В.В.		

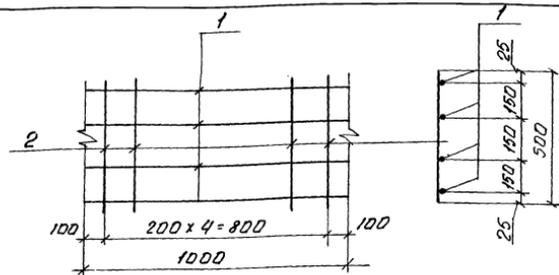
Стадия	Масса	Материал
Р	45.9 кг	1:20
Лист	Листов 1	
разработано в с/р		
совм. разработано в с/р		
Харьковский		
Водоканальный проект		



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>			
11			Т.П. 902-1-59 - КЖУ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Детали</u>			
Б4	1			Ф12 ДШ ГОСТ 5.1459-72 * R=380	1	0.34

Инд. и этап	Привязан		
Инд. и этап	Инд. №		
Инд. и этап	Т.П. 902-1-59 - КЖУ-МС3		
Инд. и этап	Изделие соединительное МС3		
Инд. и этап	Нач. отд. Шедко Б.Г.		
Инд. и этап	Н.контр. Иванов Л.В.		
Инд. и этап	Рук. гр. Кунцевич В.И.		
Инд. и этап	Ст. инж. Луменко А.И.		
Инд. и этап	Инженер Мурашников В.В.		

Стадия	Масса	Материал
Р	0.34 кг	
Лист	Листов 1	
разработано в с/р		
совм. разработано в с/р		
Харьковский		
Водоканальный проект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Н			т.п. 902-1-59-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>А детали</u>		
Б4	1		Ф8А1 ГОСТ 5781-75 В-1000		4	0,4кг
Б4	2		Ф8А1 тоже В-500		5	0,2кг

Привязан

Шв №

Т.п. 902-1-КЖУ-МО5

Узлы соединительные
МО5

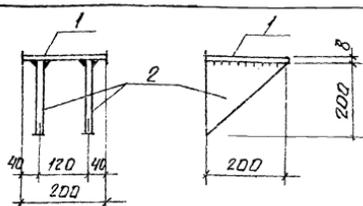
Итого Масса Металл

Р 2,6 кг

Лист Листов 1
Регистр 002
Генпроектант
Инженер
Архитектор
Структурный
Проектировщик

Шв и зона. Подписать и датой. Шв и зона

Нач. отд. Шв и зона
Н. контр. Шв и зона
Рис. эр. Шв и зона
Ст. инж. Шв и зона
Инж. Шв и зона



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Н			т.п. 902-1-59-КЖУ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>А детали</u>		
Б4	1		-200x8 ГОСТ 103-78 В-200		1	3,15кг
Б4	2		-200x8 тоже В-200		2	1,57кг

Привязан

Шв №

Т.п. 902-1-59-КЖУ-МО12

Узлы соединительные
МО12

Итого Масса Металл

Р 6,3 кг

Лист Листов 1
Регистр 002
Генпроектант
Инженер
Архитектор
Структурный
Проектировщик

Шв и зона. Подписать и датой. Шв и зона

Нач. отд. Шв и зона
Н. контр. Шв и зона
Рис. эр. Шв и зона
Ст. инж. Шв и зона
Инженер Шв и зона